Nr 29, **september 2007** Hind 35.90

[digi]

Ajakirjaga kaasas CD-ROM
Lk 9

UNISTUS: katsetame Canon 1D Mark III digikaamerat

Testime nelja paari kalleid kõrvaklappe

6 tarkust, mida teada kodukino ostmisel

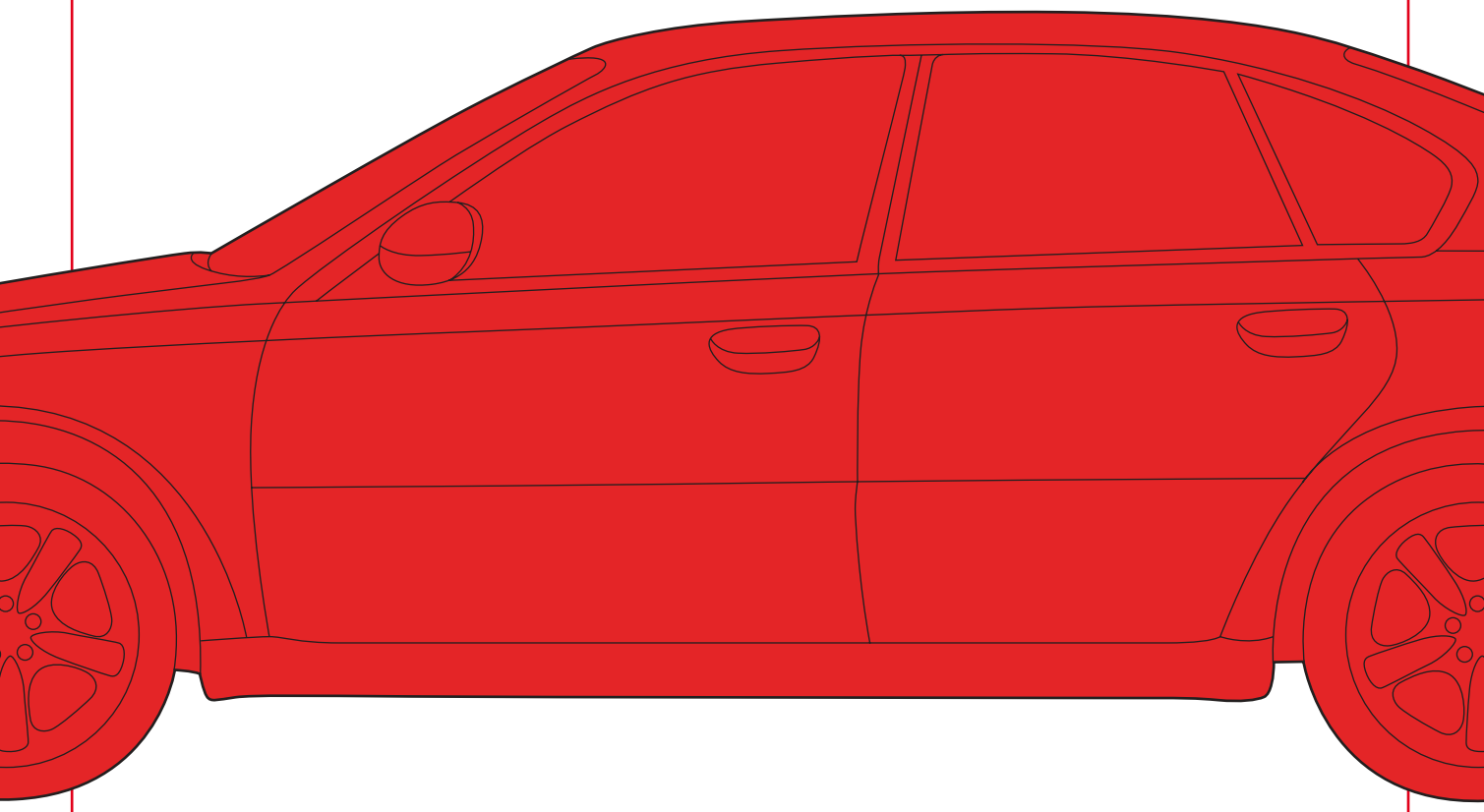
Õpetame mobiiltelefoniga e-posti lugema

VÕRDLUSTEST: 8 KODUARVUTIT

Järele proovitud ja hinnatud:

- 5-megapikslise kaameraga telefon
- Tivoli Audio retrodisainiga raadio
- HP Santa Rosal põhinev sülearvuti ja suur hulk muid vidinaid

9 771736 269016



Kas mu uus auto peaks olema punane?

Ei oska vastata. Aga paljudele teistele küsimustele leiad autoostu plaanides Autolehe uuest veebist vastuse.

Milliseid autosid pakutakse soodushinnaga? Vaata autoleht.ee/soodus – iga päev uuendame ülevaadet automüüjate sooduspakkumistest.

Millist autot soovitab Autoleht? Vaata autoleht.ee/testid – oleme testinud ja hinnanud sadu autosid. Vaata üle, millised on konkreetse mudeli plussid ja miinused.

Milline kasutatud auto on vastupidav? Vaata autoleht.ee/kasutatud – lisaks Autolehe hinnagutele ja ekspertide arvamustele leiad ka meie kodulehe kasutajate hinded ja hinnangud konkreetsele mudelile.

Sinu autoostujuht internetis:

AutoLeht.ee

50 > Kaheksa kodust arvutit

Millist arvutit osta koju? Kas kuuldused lauaarvuti surmast vastavad tõele või on siiski mõtet koju veel kobakas kast osta?

VÄRSKE KRAAM

11 > Microsofti koduserverid müügis
Väike vaikne karp, suud ei pruugi, kõrva ei kriibi

12 > Fotogigandid mõõtu võtmas
Punases nurgas Canon, sinises nurgas Nikon

22 > [digi] Saksamaal mängumessil
Mornid sakslased korraldavad mängumessi

26 > Naistekas
Tehnikauudised naisterahva pilgu läbi

30 > Persoon: Jaan Lorens ja Artjom Mets
Teevad lõunanaabritele tuule alla

JÄRELE PROOVITUD

32 > HP Compaq 6710b
On tõesti eelkäijaist särtsakam

34 > Canon EOS 1D Mark III
Fotoaparaat tõsistele tegijatele

38 > Microsoft Reclusa
Oled sa klaviatuur või häbiplekk?

39 > Tivoli Audio Model One
Oh sa poiss, kui hea raadio!

40 > ML N710
Viks, viisakas ja valge sülearvuti

41 > Logitech X-240
Head heli ei saa odavalt. Ka seekord.

44 > Bazoo 2.1 Sound of Stone
Sedapuhku on meil savi. Ausõna.

45 > Sony Ericsson P1
Ühildub? Ei ühildu? Ühildub? Ei ...

46 > Logitech VX Nano
Hiir, mille võib kinnisilmi ära osta. Ei pea pettuma.

47 > Samsung SyncMaster 275T
Kohutavalt suur, kohutavalt kallis, kohutavalt hea

48 > Samsgun SGH-G600
Tark, tubli ja tagasihoidlik telefon

49 > TopCom Webt@lker 500
Kahtlaselt kallis skaibitelefon

KOLUMNISTID

28 > Kristjan Otsmann
Esimese vasika ohver

29 > Peeter Marvet
Petsi internetinägemus ja Delfi

[digi]

74 > Kuidas osta kodukino?

Mida arvestada kodukino valikul? Aitame astuda esimesi samme koduse kinosaali sisustamisel

KUIDAS

64 > ... Windowsi installiplaati teha
sest see teeb elu mugavaks

66 > ... võidutseda reaalajastrateegias, vol 1
sest võita on palju lahedam kui kaotada

68 > ... mitmest fotost üks ja vinge teha
sest fotokas on viletsam kui inimsilm

72 > ...telefonis Gmailiga e-posti lugeda
sest arvuti puudumine spetsialisti ei takista

74 > ...osta kodukino
sest kodus võiks rohkem kino saada

PLAY

76 > Overlord
Testi enda õelust

79 > Secret Files: Tunguska
Kuhu kadus isa? Mis plahvatas Siberis?

80 > Crackdown (Xbox360)
Microsofti märulipunnitus

82 > Resistance: Fall of Man (PS3)
PS3 üks edukamaid tulistamisi

84 > Murder on the Orient Express
Nagu lubatud, Agatha Christie järgmine krimiseiklus

86 > Super Monkey Ball Adventure (PS2)
Vahelduseks mäng pispõnnidele

87 > [2]: Groove Gamesi võrgutulistamised
Close Quarters Conflict ja WarPath

88 > Uudised

89 > Tulekul

TAGUMINE OTS

90 > Ostujuht

92 > Digidoktor

94 > Kuulame ja vaatame

96 > Saabunud kirjad

98 > Intervjuu kaanetüdrukuga

täpseid tingimusi küsi müüjalt.

Maksepuhkus! maksma hakkad novembris

ML Arvutid soovitab: Windows Vista™ Home Premium

Kiireim

ML arvutid nüüd veel kiiremad, kiiremad kui kunagi varem!
Kaasa Eesti parim Ekspress garantii.

Juurde soovitame:
19" LCD monitor
Samsung® SyncMaster® 940NW
- Reaktsioonikiirus 5ms
- Kontrastsus 700:1
- Heledus 300cd/m²

Hind 2900.- Lisa kuumakse **85.-**

ML 320 V Premium
Hea arvuti, hea hind. Tasuta topelt mälu!
- Intel® Pentium® Dual-Core Protsessor E2140
- Ehtne Windows Vista™ Home Basic
- 1+1GB muutmälu, 160GB kõvaketas
- 256MB ATI Radeon X2400PRO graafika
- Kirjutav DVD-seade, ID-kaardi ja välkmälulugeja
- Logitech klaviatuur ja optiline hiir koos alusega
- Kaspersky Anti-Virus
- Ekspress garantii

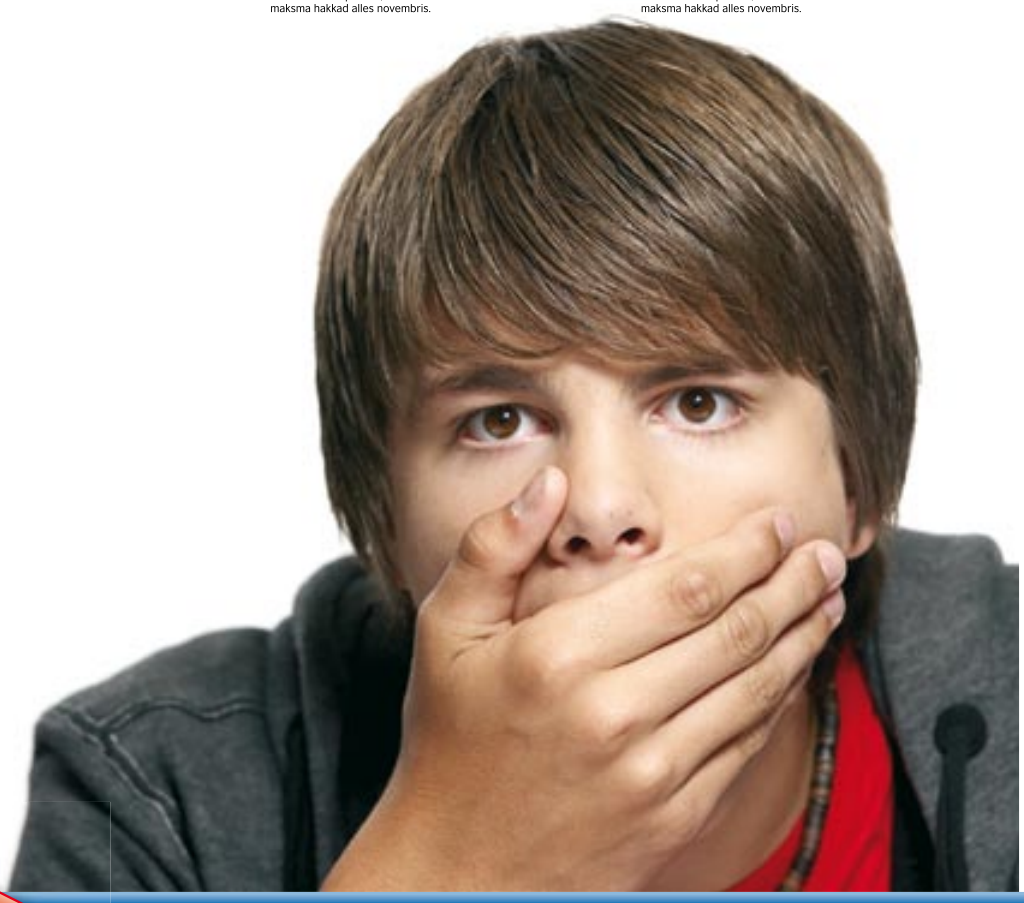
Hind 7990.-
Kuumakse 235.-
0% sissemakse, 48 kuud, võimalik maksepuhkus, maksma hakkad alles novembris.

ML 520 V Tasuta topelt mälu!
Kiire, töökindel ja energiasäästlik – kindel valik.
- Intel® Core™ 2 Duo Protsessor E4400
- Ehtne Windows Vista™ Home Premium
- 1+1GB muutmälu, 250GB kõvaketas
- 256MB Geforce NX8500GT graafika
- Kirjutav DVD-seade, ID-kaardi ja välkmälulugeja
- Logitech klaviatuur ja optiline hiir koos alusega
- Kaspersky Anti-Virus
- Ekspress garantii

Hind 9990.-
Kuumakse 295.-
0% sissemakse, 48 kuud, võimalik maksepuhkus, maksma hakkad alles novembris.

ML 770 V Uus!
Ühes arvutis nelja arvuti kiirus! Nr 1 mängudes ja multimeedias.
- Intel® Core™ 2 Quad Protsessor Q6600
- Ehtne Windows Vista™ Home Premium
- 2GB muutmälu, 320GB kõvaketas
- 256MB Radeon X2600 PRO graafika
- Kirjutav DVD-seade, ID-kaardi ja välkmälulugeja
- Logitech klaviatuur ja laserhiir koos alusega
- Kaspersky Anti-Virus
- Ekspress garantii

Hind 14 990.-
Kuumakse 440.-
0% sissemakse, 48 kuud, võimalik maksepuhkus, maksma hakkad alles novembris.



Arvutikompleksi pildil on illustreeriv tähendus

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, and Xeon Inside are a trademark of Intel Corporation in the U.S. and other countries.

Hoolikalt läbimõeldud pisiasjad

RAKETT

ML Arvutid salongid: Tallinn: Pärnu mnt 142, 651 2555; **Tartu:** Riia 24A, 730 6603; **Pärnu:** Rüütli 41, 445 9676.
Jaeketid üle Eesti: Enter, +/- Elektroonika, Euronics, Elion Esindused, Entre Kodutehnika kauplused, Büroomaailm.
Edasimüüjad: Tallinn: Helika, Zebra Infosüsteemid; **Tartu:** PC Expert; **Pärnu:** PC Expert, Arvutiparandus; **Kuressaare:** EQ Computer, Teetormaja, Bravocom esindus, Sarma; **Viljandi:** Matti Bürootehnika, TT Tarkvara; **Paide:** Taig, AarNet, Aaver; **Türi:** Provel; **Põltsamaa:** Merit; **Haapsalu:** Tehnikasalong; **Jõgeva:** Merit; **Kärdla:** Reko AKM; **Rapla:** Taig; **Rakvere:** A&O.

August oli fotokuu

• Meie kulutasime parema osa oma augustikuust küll sellele, et testida koduarvuteid ning kõrvaklappe, uut Santa Rosa platvormil põhinevat sülearvutit ning mitmeid kõlareid, aga tegelikult oleme siiani kadedad meie fototoimetaja Kristjani peale. Sest nii head kuud, kui august tema jaoks oli, pole tal ilmselt tükk aega olnud: ei juhtu just iga päev, et su tööks oleks hetkel maailma parima digikaamera ehk Canon EOS 1D Mark III testimine.

Taevased jõud on Kristjanile aga lausa eriliselt armulised olnud, sest niipea, kui Mark III lugu paberile sai, ilmusid üksteise järel veel välja Canoni 40D, 1Ds Mark III ning Nikoni D3 ja D300, mis tähendab, et ta saab järgmised kuud veeta ka neid kahtlemata tippklassi kaameraid testides. Ja sina saad piinelda kahtluste küüsis, kas ja millise vastu oma seinine kaamera siiski vahetada, sest tunnista ausalt, oled sa Canoni või Nikoni paadis, uudised uutest ja parematest peegelkaameratest ei jätnud sind külmaks. Mind Nikon D80 omanikuna küll mitte. Tahan-tahan-tahan!

[d] HENRIK ROONEMAA, PEATOIMETAJA

> Millega meie fototoimetaja Kristjan on sellise ekstrakohtlemise ära teeninud, ei oska meie öelda. Aga kadedaks teeb küll, mis salata.

[MÄNGUMÄNG]

Augusti [digi] pildiküsimuse õige vastus on, et pildil on Briti luureagentuuri MI6 agent 007 James Bond Pierce Brosnani kehastuses.

Toredale Metsiku Lääne märulile «GUN» võib järele tulla:

- Raido Rooleht

Mänguplakatid:

- Raivo Vettik
- Norman Salong
- Tauri Türkson
- Maarika Illi
- Reijo Liivas
- Janar Müür
- Paul Are
- Siim Paavle
- Riho Peterson
- Andrus Saul

[digi]
• Aadress: Liimi 1, 10621 Tallinn
• tel 661 6186 • faks 661 6185
• e-post digi@presshouse.ee

www.digi.ee

Toimetus
Peatoimetaja
Henrik Roonemaa
henrik.roonemaa@presshouse.ee

Toimetajad
Sven Vahar
sven.vahar@presshouse.ee

Leho Lahtvee
leho.lahtvee@presshouse.ee

Kujundaja
Holger Vaga
holger@presshouse.ee

Keeletoimetaja
Piret Reidla
piret.reidla@presshouse.ee

Tellimine
• telefonil 660 9797
• e-posti aadressil levi@presshouse.ee
• veebis aadressil http://www.telli.ee

telli.ee
HEAD AJAKIRJAD HEA HINNAGA

Tellimishind 349 krooni aastas. Otsekorraldusega 29 krooni kuus.

Reklaam
Raimo Kõrts
tel 661 6186
raimo.korts@presshouse.ee

Kolumnistide portreede autor **Oskar Aitaja**

Fotod tootjatelt, kui ei ole märgitud teisiti.

Väljaandja **Presshouse OÜ**
Trükk **Unipress**

© Presshouse OÜ
Digis avaldatud tekstide ja fotode avaldamine ükskõik millisel viisil on keelatud ilma väljaandja eelneva kirjaliku loata. Kõik õigused on kaitstud.

Foto: **Egert Kamenik**
Modell: **Inga**
Stilist: **Triin Randloo** Riided: **Lindex**
Meik: **Eva Miller**

www.nokia.ee/n76

Liiga ilus ja õhuke, et olla arvuti?

Vajutades nupule, võid kuulata muusikat ja pildistada isegi suletud Nokia N76-ga. Piltide näitamiseks on Sinu seadmes kiire võrguühendus ja otselink Flickri saidile. Täiustatud brauser avab hetkega kõik veebilehed ja e-kirjad. Lisaks stiilne välimus – peegelkattega välisekraan, turvaklaas ja õhuke, kroomitud detailidega korpus.

NOKIA
Nseries

© 2007 Nokia.

Nokia N76. Tõeliselt kaunis arvuti.

Head ajakirjad **hea hinnaga**

telli.ee hind: **29.00** kuus
Hind poes: **35.90** kuus

telli.ee hind: **54.00** kuus
Hind poes: **71.60** kuus

telli.ee hind: **29.00** kuus
Hind poes: **35.90** kuus

telli.ee hind: **29.00** kuus
Hind poes: **35.90** kuus

telli.ee hind: **29.00** kuus
Hind poes: **39.90** kuus

telli.ee hind: **29.00** kuus
Hind poes: **35.90** kuus

telli.ee hind: **40.00** kuus
Hind poes: **51.60** kuus

telli.ee hind: **35.00** kuus
Hind poes: **39.90** kuus

telli.ee
HEAD AJAKIRJAD
HEA HINNAGA

Good Copy Bad Copy

● Sel kuul on [digi] kaaneplaat veidi eriline. Tavapäraste programmide asemel pakume sulle vaatamiseks üht uut ja juba palju arvamusi tekitanud dokumentaalfilmi «Good Copy Bad Copy», sest sa niikuinii tõmbad netist filme ja muusikat ning arvad, et nii peakski olema.

Filmi autorid, taanlased Andreas Johnsen, Ralf Christensen ja Henrik Moltke, näitavad ühelt poolt tõesti seda, kuivõrd erinevalt näevad autoriõiguse küsimusi vanad ärihaid ning noored internetikasutajad. Ühed räägivad vargusest, kuritegevusest, ärimudelitest ja bisnisest. Teised aga lõikavad oma odavas süle-arvutis internetist tõmmatud MP3-d plõks-plõks kokku ja juba nad ongi loonud midagi uut. Kas see on remiks? Kas see on uus teos? Kas keegi on saatnud korda kuriteo?

Sõna saavad rohkem ja vähem tuntud tegijad, nagu näiteks Ameerika filmitootjate assotsiatsiooni MPAA juht Dan Glickman, DJ ja produtsent Danger Mouse, The Pirate Bay ja piraadipartei tegijad ning Creative Commonsi üks juhtfiguure, kaasaegse autoriõiguse üks evangeliste Larry Lessig.

«Good Copy Bad Copy» on selle poolest eriline autoriõigusest kõnelev film, et nad viivad nii ühtede kui teiste seisukohad tänavale, jalutavad läbi Moskva tohutu illegaalse plaadituru ning teevad tutvust Brasiilia *undergorund*-muusikakultuuriga. Tunni aja jooksul saab igale vaatajale selgeks, kuivõrd karm on praegune konflikt «vanade» autorikaitsjate ning «uute» süsteemilõhkujate vahel. «Vanad» ei suuda mitte kuidagi taganeda seisukohast, et kõik internetis toimuv on piraatlus ja kuritegevus, ega soovi tulla välja radikaalselt teistsuguste ja uute ärimudelitega, millele kõik «uued» neid hardalt kutsuvad.

MILLEGA VAADATA?

● Kui su arvutis ei ole vastavaid MPEG4-koodekeid ning meediamängija ei kipu filmi näitama, installeeri plaadilt meie praegune lemmikmeediamängija Kantaris. Kantarise jaoks ei ole eraldi koodekeid vaja, ta oskab filme ise mängida.

PÄRIM HIND EESTIS!

ego järelmaks

SanDisk Sansa m250

- mängib MP3/WMA-d ja DRM WMA-d
- mahutab 480 MP3 (32 tundi) 960 WMA (64 tundi)
- sisseehitatud diktofon
- kuni 19 tundi taasesitust
- kaal 20g

Tavahind 950.-

2GB MÄLU

690.- HULL HIND!

Digikaamera Olympus SP-550UZ

Ülisuur 18x zuum toob kaugel asuvad pildistatavad objektid lähedale ja nüüd ei jää Sul ükski hea pilt tegemata. Lainurkobjektiivi abil näete ja püüate pildile rohkem ka lähedalt pildistades.

18x OPTILINE ZUUM pildistabilisaatoriga

- resolutsioon 7.1 MP
- 18x optiline zuum optiilise pildistabilisaatoriga (28 - 504mm 35mm ekv)
- supermakro kuni 1cm

TASUTA 500.-

Tavahind 7999.-

SUPERHIND! SÄÄSTA 2049.-!

5950.-

Kuumakse 297.-
Sissemakse 0%, 24 kuud

Digikaamera Olympus mju 760

- resolutsioon 7.1 MP
- õhuke ilmastikukindel metallkorpus
- 2x pildistabilisaator (mehhaaniline +elektrooniline) aitab selgemate piltide saamisel

- 3x opt. zoom
- salvestab videot heliga
- eestikeelne menüü

Saadaval hõbedane, sinine ja punane versioon.

Tavahind 3990.-

Kuumakse 149.-
Sissemakse 0%, 24 kuud

LISAKS PAKUME KAAMERA OSTJALE nahkkotti ja lisaakut ja kaelapaela 999.- tavahinna asemel 499,- eest

TASUTA 500.-

2990.-

Eesti soodsaim järelmaks + TASUTA kuni 1000 kroonine Novatours'i sooduskaart!

Kui ostad K-Arvutisalongist tooteid järelmaksuga vähemalt 9990 krooni eest, **saad TASUTA 1000 kroonise Novatours'i sooduskaardi**.
Ostes tooteid järelmaksuga 2000 kuni 9989 krooni eest, **saad TASUTA 500 kroonise Novatours'i sooduskaardi**.

Kampaania tingimused leiad **www.k-arvutisalong.ee**!

9990.- Tavahind 14990.-

Kuumakse 498.-
Sissemakse 0%, 24 kuud

Lenovo 3000 N100

SAADAVAL AINULT K-ARVUTISALONGIS!

Intel Centrino Duo kahetuumaline protsessor T2080, kiire 1GB 667MHz mälu, kiire 120GB kõvaketas, integreeritud sõrmejäljelugeja, 4 in 1 mälukaardilugeja (SD/MMC/MS/XD), DVD kirjutaja, kuni 224MB integreeritud Intel Graphics Media Accelerator 950 videokiirendi, 15,4" TFT VibrantView laiekraan, 54Mbps traadita võrgukaart Intel 802.11a/b/g (Wifi), Bluetooth, võrgukaart, modem, 24-bit Realtek High Definition Audio helikaart, 4xUSB 2.0, 1xFirewire, 1xVGA, TV-väljund S-Video, 6 elemendiga Li-ion aku, kaal 2,8kg. MS Windows Vista Basic.

13990.- Tavahind 16990.-

Kuumakse 491.-
Sissemakse 0%, 36 kuud

HP Pavilion dv6450

SAADAVAL AINULT K-ARVUTISALONGIS!

Intel Centrino Duo kahetuumaline protsessor T2130, kiire 2GB 667MHz mälu, kiire 160GB kõvaketas, Super Multi LightScribe DVD kirjutaja, 895MB nVidia GeForce Go 7400 videokiirendi (128MB eraldiseisev videomälu), 15,4" WXGA HD BrightView laiekraan, 54Mbps traadita võrgukaart 802.11b/g (Wifi), Bluetooth, võrgukaart, modem, HDA helikaart, kvaliteetsed Altec Lansing kõlarid, pult, S/PDIF, sisseehitatud veebikaamera mikrofoniga, 5in1 mälukaardilugeja, TV-väljund, 3xUSB 2.0, Firewire, 1xEC pesa, 1xVGA, 6 elemendiga Li-ion aku, kaal 2,99kg. MS Windows Vista Home Premium, MS Works 8.0, Roxio Creator Basic, DVD Play, Symantec Norton Internet Security 2007 (60 päeva uuendusõigusega).

7490.- Tavahind 9990.-

TASUTA 500.-

Kuumakse 374.-
Sissemakse 0%, 24 kuud

Arvuti Ordi House Special

Protsessor Intel Pentium DualCore E2140, Intel 945P kiibistik, ID-kaardi lugeja + 9 in 1 mälukaardilugeja, kiire operatiivmälu 2GB DDRII, kõvaketas 320GB SATA II 7200rpm, videokaart 256MB GeForce 8400GS, TV-väljund, DVI väljund, 20x DVD kirjutaja, võrgukaart, 6 kanaliga helikaart, vaikne toiteplokk 400W 12cm jahutusega, USB 2.0 ja audio pordid esipaneelil, EST paigutusega klaviatuur, Logitech optiline hiir, hiirematt. Microsoft Windows Vista Basic, BitDefender viirusetõrje 1a. uuendusõigusega, Eesti-inglise sõnaraamat, MS Office valmidus(60 päeva prooviversioon).

K-Arvutisalong®
www.k-arvutisalong.ee

Tallinn: Gonsiori tn 14, tel 6613085, E–R 10–18, **Rocca al Mare Kaubanduskeskus** (Paldiski mnt 102), tel 6659117, E–P 10–21, **Kristiine Kaubanduskeskus** (Endla 45), tel 6650591, E-P 10-21, **Sõpruse pst 237/239,** tel 6545385, E–R 10–18, L 10–15, **Kaubanduskeskus Mustikas** (Tammsaare tee 116), tel. 6979839, E–P 10–21, **Torupilli Selver** (Vesivärava 37), tel 6766822, E-P 10-21; **Ülemiste Kaubanduskeskus** (Suur-Sõjamäe 4) tel. 6034704, E-P 10-21; **Sikupilli Kaubanduskeskus** (Tartu mnt 87), tel 6332949, E-P 10-21, **Järve Kaubanduskeskus** (Pärnu mnt 234/238), tel 6140369, E-P 10-21, Mustamäe tee 44a, tel 6559788, E-R 10-20, L-P 10-18; **Mustakivi Prisma** (Mustakivi tee 17), tel 6340016, E-P 10-21; **Maardu: Nurga 3,** tel. 6560696, E-R 10-20, L-P 10-19; **Narva: Kaubanduskeskus Fama** (Tallinna mnt 19C), tel 3566408, E-P 9-20; **Jõhvi: Kaubanduskeskus Tsentraal** (Kesk-väljak 4), tel 3370291, E–R 10–19, L 10–16; **Rakvere: Ekspresspunkt** (Koidula 5), tel 3277242, E-R 09-18, L 10-15; **UUS POOD! Rapla: Tallinna mnt 50A,** tel. 4737054, E-P 9-20; **Tartu: Lõunakeskus** (Ringtee 75), tel 7315543, E-P 10-21; **Lõunasaar** (Ringtee 75), tel 7315541, E-P 10-21; **Raatuse Kaubamaja** (Raatuse 20), tel 7402751, 7402759, E-P 10-21; **Kaubanduskeskus Eeden** (Kalda 1c), tel. 7402521 E-P 10-21; **Tartu vana Kaubamaja** (Riia tn. 2/2A), tel 7343496, E-R 10-20, L-P 10-18; **Viljandi: UUS POOD! Vaksali 11,** tel. 4336673, E-P 9-20; **Männimäe Selver** (Riia mnt 35), tel 4344977, E–P 10–20; **Valga:** Valga Selver (Raja 5), tel. 7666434, E-R 10-19, L-P 10-16; **UUS POOD! Võru:** Kooli 2, tel 7828025, E-P 9-20; **Pärnu: Kaubamajakas** (Papiniidu 8/10), tel 4455934, E-P 10-21; **Kuressaare: Saare Selver** (Tallinna mnt. 67), tel. 4595460, E-P 10-21; **www.k-arvutisalong.ee; Telli fotod interneti teel: foto.k-arvutisalong.ee**

värske kraam

> Kaamerad poksiringis LK 12 > Kui äge võib olla üks videomängude mess Saksamaal? LK 22 > Ülipopulaarsel Naistekal on uus toimetaja! LK 26 > Pets viriseb LK 29

Server sinu koju

Kohe varsti pärast [digi] ilmumist toob Microsoft tõenäoliselt ametlikult müüki Windows Home Serveri tarkvara ning koos sellega jõuavad lettidele ka esimesed koduseks kasutamiseks mõeldud väikesed serverid.

● Sa poleks ju ometi arvanud, et pidevalt laienemisvõimalusi otsivad suurfirmad jätavad kahe silma vahele asjaolu, et serverid on ainult suurematel firmadel ja kodus ei olegi? Nii seda asja ei jäeta ning Microsoft koostöös näiteks HP-ga on juba alustanud PR-kampaaniat veenmaks meid kõiki, et iga kodu vajab serverit.

Windows Home Server on operatsioonisüsteem, mis jookseb võrguseadmetel, mis sarnaselt teistele NAS-seadmetele pakuvad kasutajaile üle võrgu võimalust oma failidele juurde pääseda. WHS on suunatud eelkõige neile, kes ise ei oska või ei viitsi säärast lahendust üles ehitada, nii on näiteks kohe saadaval kaustad muusika ja piltide jaoks (duh!).

Monitori pole vajagi

WHS oskab teha andmetest varukoopiaid, kasutaja arvutisse andmetest eelmisi versioone taastada ning võrgus olevate arvutite tervist jälgida. Loomulikult võimaldab WHS võrgus printerit ja kaustu ühiskasutada ning suunata muusikat otse Windows Media Connecti võimelistesse seadmetesse.

WHSi kasutamiseks ei pea seadmele monitori külge ühendama, vaid seda saab kasutada ka ainult vastava haldustarkvara abil üle võrgu. Samuti toetab WHS Remote Desktopi ühendusi.

Üle-eelmises numbris kirjutasime, et HP-l on juba MediaSmarti serverid valmis ning nad ootavad ainult seda, kunas Microsoft WHSi müüki laseb. Viimastel andmetel peaks see juhtuma septembri keskel.

Väiksem kui [digi]

HPst huvitavama versiooniga koduserverist on aga välja tulnud Inglise firma Tranquil, kelle musta metallkorpusega T7-HSA on vaid umbes 20 x 20 cm suur ehk väiksem kui see [digi], mida sa parajasti käes hoiad. Tõelise koduserveri teeb T7-st see, et temas pole ühtegi ventilaatorit, nii et ta ei tee ka peaaegu mitte mingit lärmi (kui väike kõvakettakrõbin välja arvata) ning ta võib sul kas või voodi kõrval olla.

Kuna T7-HSA on ehitatud VIA emaplaadile ja 1,5 GHz protsessorile, siis võtab kogu komplekt voolu alla 24 vati. Väikseid kahtlusi tekitab küll VIA protsessori sobivus serveri südameks, ent need, kes kasti proovida on saanud, ütlevad, et VIA veab serveri ära küll. Tranquili server hakkab maksma alla 10 000 krooni, mis ventilaatorita arvuti kohta ei olegi väga palju.

Canon lööb, Nikon

Rooside sõda

	Canon EOS 40D	Nikon D300
Sensor	CMOS 22,2 x 14,8 mm	**CMOS 23,6 x 15,8 mm**
Efektiivseid piksleid	10,1 miljonit	**12,3 miljonit**
Pildimõõt	1936 x 1288 kuni 3888 x 2592	**2144 x 1424 kuni 4288 x 2848**
Iseteravustamis-punkte	9, kõik ristiandurid	**51, neist 15 ristiandurid**
Isetervustamise tööpiirkond	-0,5-18 EV	-1-19 EV
ISO	100–3200	**100–6400**
Säriaeg	30.1.00	30.1.00
Valge tasakaal	Auto, 6 eelvalikut, 1 kasutaja valik, temperatuur	**Auto, 7 eelvalikut, 4 kasutaja valikut, temperatuur**
Pildiotsija vaatenurk	95,00%	**100,00%**
LCD	3" (230 000 pikslit)	**3" (922 000 pikslit)**
LiveView	Jah	Jah
Iseavaja	2–10 sekundit	**2–20 sekundit**
Sarivõte	6,5 kaadrit sekundis (75 JPEG või 17 RAW)	6 kaadrit sekundis (lisatoitega kuni 8 kaadrit sekundis, 100 JPEG)
Mälukaart	CF	CF
Failiformaadid	RAW, JPEG	**RAW, JPEG, TIFF**
Katiku eluiga	100 000 kaadrit	**150 000 kaadrit**
Objektiivid	Canon EF ja EF-S	Nikon F ja AF
Sensori puhastus	Jah	Jah
Kasutaja funktsioone	24	**48**
Aku	Li-ioon 1390 mAh	**Li-ioon 1500 mAh**
Menüü keeled	**18 (sh soome ja vene)**	14 (sh soome ja vene)
Mõõtmed	146 x 109 x 74 mm	147 x 144 x 74 mm
Kaal	**740 g**	825 g
Hind	**19 900 krooni**	30 900 krooni (prognoos)
SKOOR	3	13

[digi] ütleb:

● Nikon D300 edestab Canoni 40D-d pea kõigis kategooriates. Katiku pikem eluiga, rohkem iseteravustamispunkte ning neli korda parema resolutsiooniga ekraan kaaluvad üles ka poole kõrgema hinna.

kaitseb ja tõrjub

Gigantide heitlus

	Canon EOS 1Ds Mark III	Nikon D3
Sensor	CMOS 36 x 24 mm	CMOS 36 x 23,9 mm
Efektiivseid piksleid	21,1 miljonit	12,1 miljonit
Pildimõõt	2784 x 1856 kuni 5616 x 3744	1392 x 920 kuni 4256 x 2832
Iseteravustamis-punkte	45, neist 19 ristiandurid	51, neist 15 ristiandurid
Isetervustamise tööpiirkond	-1-18 EV	-1-19 EV
ISO	50–3200	100–25600
Säriaeg	30.1.00	30.1.00
Valge tasakaal	Auto, 6 eelvalikut, 5 kasutaja valikut, temperatuur	Auto, 7 eelvalikut, 4 kasutaja valikut, temperatuur
Pildiotsija vaatenurk	100,00%	100,00%
LCD	3" (230 000 pikslit)	3" (922 000 pikslit)
LiveView	Jah	Jah
Iseavaja	2–10 sekundit	2–20 sekundit
Sarivõte	5 kaadrit sekundis (56 jpeg või 12 raw)	9 kaadrit sekundis (64 jpeg, raw andmed puuduvad)
Mälukaart	CF, SD	2 x CF
Failiformaadid	Raw, jpeg	Raw, jpeg, tiff
Katiku eluiga	300 000 kaadrit	300 000 kaadrit
Objektiivid	Canon EF	Nikon F ja AF
Sensori puhastus	Jah	Ei
Kasutaja funktsioone	57	48
Aku	Li-ioon 2300 mAh	Li-ioon 2500 mAh
Menüü keeled	18 (sh soome ja vene)	14 (sh soome ja vene)
Mõõtmed	150 x 160 x 80 mm	160 x 157 x 88 mm
Kaal	1205 g	1240 g
Hind	107 900 krooni	80 800 krooni (prognoos)
SKOOR	7	10

[digi] ütleb:

● Canoni pikslite hulk on muljetavaldav, aga seda on ka hind. Nikon seevastu pakub paremat LCDd, võimalust kaadri suurust muuta, *live-view*'s automaatselt teravustada ja kasutada 25 600-ni ulatuvat ISO tundlikkust.

[AJALOOTUND]

HENN SARV
Inimene, kes mäletab

Kuidas tehnika end meediasse smugeldas

● See oli kümmekond aastat tagasi. Tol ajal oli Kukus väga populaarne saade «Kukuboks» – soovikontsert, helistasid ja lobisesid natuke, senikaua otsiti su lemmiklugu välja ja mängiti seda. Erki Berends tegi ettepaneku «Kukuboks» kuidagi internetiga siduda, katseliselt ja üks kord.

Mõte oli huvitav ja edasimõtlemise käigus jäi sõelale uus kanal – IRC. See on midagi nagu tänapäeval MSN, aga palju naljakam ja põnevam, paljud kasutavad seda kanalit tänaseni.

Mõeldud-tehtud. Asja põnevamaks tegemiseks kolis Erki koos saatebrigaadiga minu juurde Mustamäele, stuudiosse jäi Jaan Riikoja, ja saade läks lahti. Algul arvas Erki, et tuleb mõni meilitaoline soov, ja oli valmis igaks juhuks muud juttu lisaks ajama.

See aga, mis lahti läks, oli hullumaja moodi: soove tuli IRC «Kukuboksi» kanalil pidevalt, hea oli, kui jõudsime need ette lugeda, täitmisest rääkimata.

Juba tookord osales saates ka kauge Euroopa – üks kuulaja saatis oma soovi Saksamaalt. Saadet ta küll ei kuulnud, sest sel ajal ei õnnestunud saateid *online*'is edastada, aga osales ta ikkagi ja saatis oma tervitused. Mäletan veel hästi, et Erki küsis saate lõpus Riikojalt, kas ta tahab oma sõpru tervitada. Jaani vastus oli – mul ei ole arvutiinimeste hulgas sõpru.

Euroopa parimad

EISA AWARD

Euroopa tehnoloogiaajakirjanike liit EISA andis välja oma järjekordsed auhinnad parimatele toodetele. Kui oled mõelnud, millist seadet osta, siis aja nüüd näpuga järge, need siin on Euroopa ajakirjanike arvates parimatest parimad.

Audio ja kodukino

- **2 kanali võimendi:** Cambridge Audio Azur 840A
- **Audiosaavutus:** Quad ESL-2905
- **Audiomängija:** Pioneer PD-D6-J
- **Väikesed kõlarid:** B&W 685
- **Kompaktsüsteem:** LG FA/FB 162
- **Põrandakõlarid:** Yamaha Soavo-1
- **HD mängija:** LG BH100
- **High-end audio:** Linn Sondek LP12 SE
- **Väike kodukino:** Philips HTS8100
- **Kodukino seinasisene kõlar:** Sonance Ellipse 1.0 LCR
- **Kodukinokõlar:** Tannoy Arena HighLine 500
- **Ressiiver:** Onkyo TX-SR605
- ***Subwoofer*:** Velodyne SPL-1200R
- **Kodukinosüsteem:** Samsung HT-TXQ120
- **Videoprojektor:** Sony BRAVIA VPL-VW60

Autoelektroonika

- **A/V autoseade:** Clarion MAX678RVD
- **Võimendi:** Steg K2/02
- **Audioseade:** Alpine CDA-9887R
- **Innovatsioon:** Alpine iDA-X001
- **Kõlarid:** JBL 660 Gti
- ***Subwoofer*:** Hertz ML 2500
- **Navigatsiooni-meediasüsteem:** JVC KD-NX5000
- **Kaasaskantav navigatsiooniseade:** Sony NV-U92T

Foto

- **Kaamera edasijõudnutele:** Fujifilm FinePix S5 Pro
- **Kompaktkaamera edasijõudnutele:** Canon PowerShot G7
- **Kaamera:** Pentax K10D
- **Kompaktkaamera:** Panasonic Lumix DMC-TZ3
- **Tavakasutaja kaamera:** Olympus E-510
- **Tavakasutaja objektiiv:** Tamron AF18-250mm f/3.5-6.3 Di II LD (IF)
- **Disainkaamera:** Samsung i70
- **Pildipank:** Epson P-5000
- **Makroobjektiiv:** Sigma Macro 70mm f/2.8 EX DG
- **Mälukaart:** SanDisk Extreme III SDHC
- **Lisaseade:** Metz Mecablitz 58 AF-1 Digital
- **Fotoprinter:** Epson Stylus Pro 3800
- **Fototarkvara:** DxO Optics Pro 4.5
- **Profikaamera:** Canon EOS-1D Mark III
- **Profiobjektiiv:** Canon EF 70-200 mm f/4 IS USM L-series

Video

- **DVD/HDD-salvestaja:** Panasonic DMR-EX87
- **Töötlemislahendus:** Canopus Edius NX Express
- **Tavakasutaja kaamera:** JVC GZ-MG130/131
- **Full HD LCD TV:** Philips 47PFL9732D
- **Full HD plasmateler:** Pioneer PDP-LX508D
- **HD kaamera:** Sony Handycam HDR-SR8E
- **HD mängija:** LG BH100
- **HD-ready LCD TV:** Samsung LE40R81B/86BD
- **HD-ready plasmateler:** Panasonic TH-42PV70/PX70 - TH-42PV71/PX71
- **Mälusse salvestav kaamera:** Panasonic HDC-SD1
- **Ajanihutusega teler:** Sharp LC-52HD1E
- **Videoprojektor:** Sony BRAVIA VPL-VW60

Konvergents

- **Loodussõbralik teler:** Sony BRAVIA KDL-40D3000
- **Meediakeskus:** Sony PlayStation 3
- **Meediatelefon:** Nokia N95
- **Mobiiltelefon:** Samsung SGH-U700
- **Kaasaskantav meediamängija:** LG TouchMe FM37

90th Anniversary
CASH BACK

Nikon

At the heart of the image

Pilt kajastab tegelikku suurust ja peaaegu tegelikku kaalu.

10.2 MEGA PIKSLIT*
MAAILMA KERGEIM DSLR

TIPA 2007

Nikon D40x DIGITAL

Nikon D40x. Uskumatult kerge ja väike nii hea DSLR-i kohta.

D40x-i Nikkori lääts ja Nikoni tehnika tagavad kiire reageerimise, elavad värvid ja üliterava autofookuse. Seejuures on kaamera väike, kerge ja väga lihtsa menüüga. Laiast lisatarvikute valikust rääkimata.

TASUTA! Nikon SCHOOL BASIC www.nikonschool.eu

Nikon, mitte lihtsalt kaamera.

www.nikon-is-different.com

*10 megapikslilise AFS-C mõõdus sensoriga DSLR kaamerate seas aku, mälukaardi ja kaitsekorgita. Seisuga 6. märts 2007. a. Allikas: Nikon Corporation.

Väike ZEN näitab videot

● Creative tõi turule uue pisikese meediamängija, mis näitab ka videot ja üritab leida tasakaalu ekraani suuruse ja mängija kaasaskantavuse vahel. Uus mängija kannab lihtsat nime ZEN, tal on 2,5tolline ekraan ja mälu kuni 16 GB. Kellele sellest väheks jääb, saab sisse torgata ka SD-kaardi.

Ekraanil näitab ta WMV- või DivX/XviD-faile resolutsiooniga kuni 320 x 240 pikslit. Nagu ikka, on talle sisse ehitatud ka raadio ja mikrofon. Kuna ZENi mõõtmed on vaid 5 x 8 cm, siis ootame teda suure huviga, sest tundub, et ta võiks olla vaata et ideaalse suurusega kaasaskandmiseks.

Hindade kohta on teada nii palju, et 4 GB versiooni saab umbes 2300 krooni eest, 8 GB versiooni 2900 krooni eest ning 16 GB eest tuleb välja käia 4300 krooni.

X-Fi nüüd kõrvaklappides

● Uue MP3-mängija juurde on kena pakkuda ka uusi kõrvaklappe ja nii ongi nüüd olemas maailma esimesed Creative X-Fi tehnoloogiaga klapid Creative Aurvana X-Fi. See peene nimega tehnoloogia on üks paremaid tavakasutuses olevaid helitöötlusalgoritme, mis kadudega pakitud MP3-d tõesti paremini kõlama paneb, mitte ei sega, nagu paljud teised samalaadsed. X-Fi klappides on ka mürasummutus Active Noise Cancellation, vahest teeb see klappide eest ligi 3000 krooni väljakäimise kergemaks.

Kellele seda liiga palju on, võib osta uued Creative Live! klapid, mis maksavad poole vähem, aga kuhu ei ole ka midagi huvitavat pandud.

Sony surfab vabalt

● Uutes (ja kallites) Sony VAIO sülearvutites on nüüd sisseehitatud HSDPA, nii et kui mobiilioperaatoriga sina peal oled, võid surfata nii maailma parimates kui ilusaimates levialades vabalt. HSDPA-seeriast vast tähelepanuväärseim on mudel TZ20, mille korpus on valmistatud süsinikkiust, 11,1tollisel ekraanil on LED-taustavalgustus ning kaalu vaid 1,24 kilo.

Klaviatuur on ilmselt maha viksitud Apple'i kandiliste nuppudega Macbookidelt, kuigi Sony ise räägib selle kohta pika ja liigutava loo disainereid inspireerinud kivikestest jaapani aedades.

Üks-null

30
minutiga häkkis Austraalia teismeline Tom Wood lahti valitsuse tellitud pornofiltri

84 000 000
dollarit läks see filter maksma

1 W
energiat tarbib VIA uus protsessor

500 MHz
takti peal jookseb

0,1 W
tarbib Eden jõuderežiimil

25
aastat vanaks sai augustis CD-plaat, palju õnne!

30 000 000 000
plaati ja toorikut müüdi Wikipedia andmetel maailmas 2004. aastal

17 000
inimest jäid Los Angelese lennujaamas lennukist maha, sest ühe vajaliku arvuti võrgukaart ütles üles

46 000 000
akut kutsub tagasi Nokia, sest need võivad üle kuumeneda. Kontrolli oma akut aadressil batteryreplacement.nokia.com

50%
Firefoxi allalaadijatest hakkab seda proovima

50%
ülejäänud inimesi on ilmselt tainapead, kes ei saa aru, mida nad alla laevad

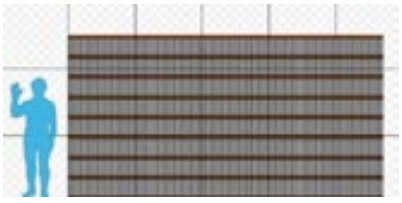
25%
allalaadijatest hakkab Firefoxi kasutajateks

218 000 000 000 000
dollarilise telefoniarve sai üks Malaisia mees

806 400 000 000 000 000,01
ringgitit kohalikus rahas

10
päeva anti maksmiseks

1
inimene tegi ilmselt kuskil vea



300 000
leheküljele mahuks ära ingliskeelne Wikipedia, arvutas Nikola Smolenski

30%
Xbox360 omanikest teab, et konsoolis on HD-graafika, selgus hiljutisest uurimusest

40%
PS3 omanikest teab, et seadmes on Blu-ray-lugeja

TERMOMEETER

1000°
Teaduslik fantastika
Iisraeli teadurid on leiutanud viisi, kuidas pilti kitsamaks teha pildistatu proportsioone oluliselt muutmata. Ulme? Ei, teadus.

480°
Sisulised uuendused
Fotokatootjad on vaheldumas jälle hakanud välja laskma uute võimalustega vingemaid kaameraid, mitte pelgalt uusi keremudeleid.

150°
Päris e-riik
Eesti valitsus otsustas avada saatkonna virtuaalses keskkonnas Second Life. Kui see pole E-riik, siis me ei tea, mis on.

–100°
Mängu e-riik
Eesti valitsus otsustas avada saatkonna pooltühjas virtuaalses keskkonnas Second Life. Sama hästi võiks avada saatkonna Nauru saarel.

[SEL KUUL]

SVEN VAHAR
Toimetaja

Läheb jälle lahti

● August on kuu, mille keskpaigas lõpeb hapukurgihooaeg ühtäkki ära ning miljonid tegusad inimesed üle terve maailma «ärkavad ellu» ja loivavad taas kontorilaudade taha.

Korraga selgub, et oi, suve jooksul on nii palju toimunud ja juhtunud, et nüüd kohe on vaja sellega midagi peale hakata. Ja siis kuulutatakse taksegi üksteise võidu välja uusi tooteid, mis sel ajal, kui firma nõukogu esimees Bahamal siidrit libistas, laboris juba ammu valmis olid saanud.

Äsja tööle naasnud avalikkussuhtluse osakonnad panevad tarbijamoosimise mootorid taas täiskäigul tööle ja paiskavad välja üha uusi pressiteateid, üks kuulutamas helgemat tulevikku kui teine.

Foorumitesse ja uudistesaitidesse postitatakse jälle kevadel juba internetis mitu ringi teinud «uudiseid» ja kuulujutte. Ja kõigil on tunne, et «no küll on tore aasta, nii palju on toimunud!».

Sellised need suvelõpud juba kord on. Erinevalt loodusest, kus kõik, kes vähegi saavad, talvel põõnavad ja suvel möllavad, ukerdab digimaailm suvel kui unine mardikas, virgudes aeg-ajalt vaid üksikuteks helgeteks hetkedeks, kuid ärgates päriselt alles augusti lõpus. Ja nüüd hakatase andma seda valusamalt. Mis siis ikka, tuleb suveriided igavate kontoririiete vastu välja vahetada ja usinamalt tööle asuda. Mis ei olegi nii halb.

HD-muuvid seebikaga

Augustis on tulnud digikaameraid kui Vändrast saelaudu, ning kui enamasti on ikka tegemist megapikslirallіga või kerevahetusega, siis Kodaki uued fotokad võiksid huvi pakkuda juba ka oma esimesi samme tegevatele filmientusiastidele. Nimelt oskavad kaamerad V1253, V1233 ja Z812 IS Zoom lisaks pildistamisele salvestada ka 16 : 9 vormingus HD-videot (720p). Z812 suudab salvestatud videost ka üksikkaadrit eraldada ning pildiks salvestada. Ootame huviga pildinäidiseid. Kaamerad peaksid müüki jõudma septembris ning nende mudelite hinnaks peaks olema vastavalt umbes 3900, 4700 ja 3900 krooni.

G9, tarvitamiseks toorelt

● Täpsemalt Canoni natukene-edasijõudnud-aga-mitte-palju amatööri kaamera PowerShot G9. Kui G6 on siiani kultuskaamera ning selle järglane G7 nuditud mittemidagiütlev aparaat, mida keegi osta ei tahtnud, siis G9 mudeliga üritab Canon taas kasutajate poolehoidu võita. G7 10 megapiksli asemel on nüüd 12, kuid peamine uudis G7ga võrreldes – RAW on tagasi! Hurraa!

Julgelt Jägala joale!

● Alles see oli, kui me juulinumbris kirjutasime Olympuse kõigekindlast rannakaamerast µ 770 SW. Nüüd aga on saadaval juba uus, µ 790 SW, mis on... Noh, uus mudel. Tehnilistes parameetrites suurt edasiminekut vanema vennaga võrreldes ei ole, kuid vähemalt korpus on uue moega ning funktsioonide valik on märksa mugavamaks läinud. Kui uuel mudelil veelgi kõvemad tihendid on ja see veelgi trampimiskindlam on, siis julgeksime seda kanuu- ja kajakisportlastele soovitada küll.

Koduvideo otse YouTube'i

● Casio on kindalt arvamusel, et näete-mu-koer-oskab-lesida tüüpi videoklippe pole internetti veel küllalt üles laetud. Seepärast võimaldavadki augusti lõpus välja kuulutatud EX-V8 ja EX-Z1080 mudelid mitte ainult salvestada H.264 standardijärgset videot, vaid ka videoklippe YouTube'i jaoks sobivas (loe: paduviletsas) kvaliteedis ning neid ka YouTube'i veebikeskkonda üles laadida. Pange tähele, sinna meie väikese vabariigi rahvusvaheline ribalaius kuluma hakkab.

216 000 kaadrit tunnis

● Harrastajaist spordifotograafid, kes oma kompaktkaameraga staadionil istudes on kirunud, et «miks nad ometi nii kiiresti liigutavad, ma ei saa neid ju pildile!», võivad nüüd kergendatult ohata, sest Casio teatas, et peagi saame me kõik poest osta kaamera, mis suudab teha täisresolutsioonil (6 megapikslit) pilti 60 korda sekundis ning salvestada VGA-resolutsioonil videot 300 kaadrit sekundis. Muid üksikasju ega kaamera hinda veel teada pole.

[VEEBIVAATLUS]

JÜRI KALJUNDI
jk.nagi.ee

Reklaamid ja statistika

● Suve lõpp tõi uudiseid ka Eesti veebiteenuste maastikule, seda nii reklaamivõrgustike kui võrdleva statistika vallas. Nagu ikka ilmusid erinevad konkurendid turule samaaegselt.

Reklaamivahendaja Klikivabrik (klikivabrik.ee) võimaldab veebisaitidel liituda, sõltumata sellest, kas sul on mõnikümmend tuhat või kõigest mõnisada külastajat nädalas. Nemad võtavad oma vahendustasu, sina saad oma osa.

Tekstireklaamide võrgu Textads (textads.ee) käivitas aga Baltimaade suurim *online*-meediaagentuur AdNet. Ole sa pinna omanik või turundaja, liituda saad otse veebis ja pea kohe võid ka kampaaniat alustada või oma saidis reklaame jooksutada. Mis peamine, tasumine käib klikipõhiselt: reklaamijale 2–5 krooni klikk, millest saidi omanik saab 50%.

Kui TNS Emori kahjuks kallivõitu veebisaitide võrdlustabel TNS Metrix (tns-metrix.emor.ee) on aastaid oma ala standardiks olnud, siis Peeter Marveti ja tema Tähelepanu Mõõtmise Instituudi loodud Gmetrix (metrix.ee) on kõigile tasuta. Teenus korjab oma sisendi statistikamootorist Google Analytics, põhinedes seega igati usaldusväärsel ja igale saidiomanikule endalegi kasulikul tööriistal. Gmetrixiga on liitunud juba saja veebisaidi ringis, alates suurtest meediafirmadest, lõpetades väikeste blogidega.

iDoom

«Doom» on seni saadud tööle kõigi korralike seadmete peal, millel mingisugunegi protsessor sees ja ekraan küljes. Nüüd võib nende tublide seadmete nimistusse kanda ka iPhone'i, sest «Doom» on sellel käima suudetud ajada. Kuigi mängitav see veel pole, on algus tehtud. Tirida saab siit: www.iphone-downloads.info/dloads/games. «Doomi» WAD-fail peab endal olema. Aga kellel poleks?

Klaviatuur pimikus kasutamiseks

● Mis värvi on sinu klaviatuur? Must? Valge? Hall? Igav! Luxeedi nutikad korealastest klaverivalmistajad on valmis saanud übervärvilise klaveriga. Iga klahvi all on värvilised LED-lambid, mida saab seadistada põlema soovitud värviga. Kujuta ette klaviatuuri, mille klahvid löövad korraks särama iga kord, kui sa klahve vajutad. Lahe. Tagasihoidlikemaile on saadaval klaviatuur, kus ei helenda mitte terved klahvid, vaid ainult tähed.

32gigane SD-kaart

● Toshiba reklaamis juba ammu, et nad võivad teha 32 GB SDHC-mälukaarte. Kui ainult tahavad. Seni pole vist tahtnud, igatahes on nad teatanud, et hakkavad säärase hea mahutavusega kaarte müüma alles 2008. aasta jaanuarist. Igaks juhuks ei tasu siiski magedamaid kaarte seni kokku osta. Kõik SD-kaarte kasutavad seadmed, mis SDHC-standardit ei toeta, võib peagi vanarauaks müüa.

Ilus. Tark. Osav.

SUZUKI

Lisaks tasuta
Active pakett **0.-**

- täisautomaatne kliimaseade
- mp3 mängija
- külgturvapadjad
- turvakardinad ees ja taga
- roolilt juhitav CD

(paketi väärtus 29 900.-)

TOPLIISING

Uus, moodne, mugav
Grand Vitara 1,6i 3 ust
nüüd superhinnaga 259 900.-

Grand Vitara 1,6i
+ Active pakett

Kuus **3279.-**
(10 % sissemaks,
60 kuud kasutusrent)

Sõiduauto ja maasturi parimad omadused!
3 uksega Suzuki Grand Vitara pakub sõiduauto ruumikuse ja mugavuse koos maasturi heade omadustega: turvaliselt kõrge isteasend, suurepärane väljavaade, nelikvedu ja ülihea manööverdusvõime. Mugavuse tagavad elektri- ja põhjamaade pakett, istmesoojendused, arvukad panipaigad, käetugi ees jpm.

Grand Vitara 1,6i 3 ust vaid 259 900.- + Active pakett 0.-

TOPAUTO
tel 667 5511 **www.topauto.ee**

Tallinn I Tartu I Rakvere I Viljandi
Pärnu I Narva I Haapsalu I Kuressaare

Suzuki Grand Vitara 1,6 keskmine kütusekulu 8,7 l/100 km, CO_2 heitmed 210 g/km.

[VÄIKE LENNUREIS]

GC oli raju

● [digi] käis Saksamaal Leipzigis Games Convention 07 mängumessil. Kõndisime viies suures hallis jalad rakku ja vaatasime uutest mängudest silmad punni. Rahvast oli palju, lärmi rohkem, ilmumata hitid («Crysis», «Medal of Honor Airborne», «Need for Speed Pro Street», «Haze» jpm) mängitavad, *booth babe*'id ilusad, LAN *party*'d ägedad, nänni ja infolehti, eriti saksakeelseid, jagati hunnikute viisi ja uudiseid tuli rohkelt. Oleks ainult prügikaste olnud – külastajate mahavisatud prügi lademed hakkasid mõnevõrra segama.

GC tegi taas rekordeid. Suurema pinnaga (115 tuhat ruutmeetrit) kui eales, rekordarv külastajaid (185 tuhat), üle 500 eksponendi. Suur hulk oli muidugi kohalikke saksakeelseid tegelasi, kuid suured tegijad, nagu Microsoft, Sony, Nintendo, EA, Activision, Ubisoft, Codemasters jt, kippusid neid varjutama. Ka olid esirinnas püsivad riistvaratootjad, nt Intel, AMD – ATI ja Nvidia, täiesti esindatud.

Games Convention toimus viiendat aastat järjest. Mõne nädala pärast, kui Tokyo Game Show on tulnud ja läinud, selgub, kas CG-st saab ka maailma suurim mängumess. Euroopa suurim mänguüritus on GC aga kindlasti.

Leho aga jäi igati rahule ja mõtleb juba järgmise aasta plaanidele.

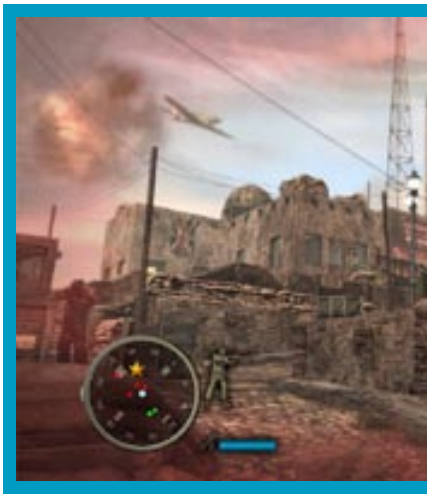
PS2 uus pult paneb liikuma

See pole nali, PlayStation 2 saab liikumistundliku puldi! Uudis aga ei tule Sonylt, vaid firmalt In2Games, kes teeb juhtmevaba liikumisanduritega pihupalli oma RealPlay-mängudele. RealPlay-seeriast on tulemas kuus mängu: «Tennis», «Golf», «Pool», «Bowling», «Racing» ja «Puzzle». Iga mänguga simuleerib pult käes olevat riistapuud. Suurbritannias saab mänge osta jõulude ajal. Iga mänguga on pult kaasas. Ühe mängu hind on umbes 700 krooni.

Märul

● «Totems» – millalgi järgmisel aastal on oodata seiklusmärulit, kus peategelane Gia kasutab nelja looma hingi erivõimete saamiseks, nt karu hing annab võitlusvõime, ahvi oma võimekuse jne.

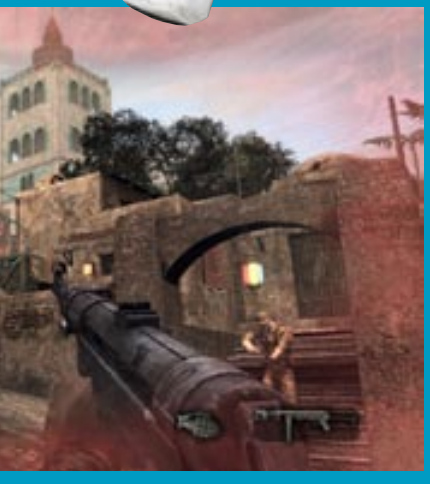
● «Black Prophecy» – jõudsalt kasvava mängulevitaja 10tacle võrgurollikas, kus kolm sõdivat inimpoolt peavad ühendama jõud tulnukarassi vastu. Ilmumine on plaanitud järgmise aasta lõppu.



Esimene SideWinder hiir

● Microsoft kingib oma raudvaraosakonna 25aastaseks saamise puhul mänguritele uue hiire nimega SideWinder mouse (ka esimene toode oli hiir, mis ühildus esimese MS Wordiga). Game Conventionil näidatud laserhiir on esimene LCD-ekraaniga hiir. Pisikeselt ekraanilt näeb DPI-d ja makro salvestust. Hiirega saab käigu pealt nii makrosid salvestada kui lugemisala määrata. Peal olevate nuppudega saab valida 400, 800 või 2000 DPI vahel, tarkvara abil võib määrata veelgi täpsema seade. Hiirel on viis programmeeritavat nuppu, neist kaks vertikaalselt pöidla all, seadistatav raskus, kolm erineva libedusega põhjapadjakomplekti ning eraldi nupp, mis viib Vista operatsioonisüsteemi all kasutaja mängude kausta.

[digi] testib oktoobris ilmuvat tuhande krooni ligi maksma hakkavat hiirt esimesel võimalusel.

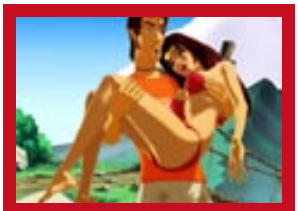


Midway kuulutus

● Levitaja Midway teatas ametlikult ja mitte väga üllatavalt, et nende senine Xbox360 eksklusiiv «Hour of Victory» tuleb oktoobris ka arvutile. Loodetavasti teeb mängutegija nFusion (stuudio, mille seni PC-le tehtud tulistamised on järjest halvemaks ja vigasemaks läinud) oma Teise maailmasõja tulistamismängus aga kiireid parandusi, sest konsooliversioon kogus suhteliselt halbu hinnanguid.

PSP GPS

● Leipzigis lubati, et Sony PSP pihukonsool saab järgmisel aastal lisavidina Go!Explore. See on GPS-moodul, mis teeb PSPst täisväärtusliku «gepsu» nii jalakäijale kui autojuhile. Olemas on kõik tähtsamad funktsioonid, ka huvipunktide nimistu ja teekonna seadmine. TeleAtlas ja NavNGo hoolitsevad seadme värske tarkvara ja kaardiinfo eest. Kogu Euroopat kohe alguses peal ei ole, küll aga tähtsamad riigid. Õpetusi oskab seade ette lugeda 11 keeles.



Runaway 3

● Brian ja Gina naasevad. Selgub Briani minevikusaladus ning pool maailma ajab teda taga. Musta huumoriga vürtsitatud romantilise interaktiivse põneviku ilmumisaeg pole teada.

Viking: Battle of Asgard

● «Total War»-seeriaga end tõestanud Creative Assembly võtab käsile viikingite teema ja lubab järgmisel aastal pidada lahinguid kahe jumala vahelises sõjas.

Empire: Total War

● Creative Assembly toob 2008. aastal ilmavalgele ka järgmise «Total War'», mis jõuab 18. sajandisse ning tutvustab ajastutruid sõjapidamise tulirelvi ja laevu.

Command & Conquer 3: Kane's Wrath

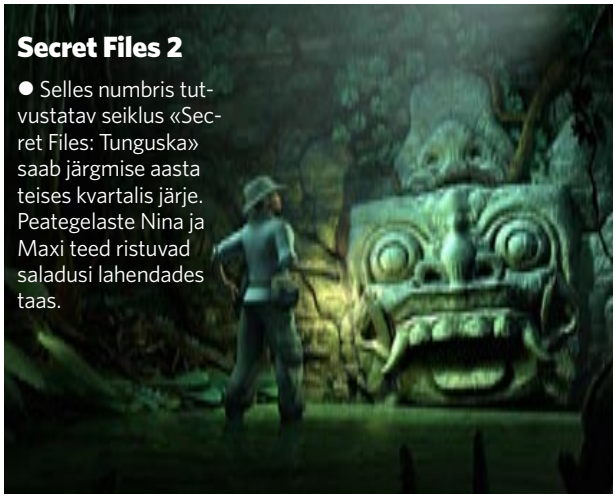
● Värskelt kuulutatud CC3 lisapakis keskendutakse Brotherhood of Nodi ja Kane'i ehk pahade elule. Mäng on jaotatud kolme ajaetappi ja käsitleb 20aastast ajaliini. Ilmub 2008.

Mafia 2

Taas on ellu äratatud «Mafia» järje projekt. Mängust palju teada veel pole, kuid tegevus toimub 1940–50ndate paiku ja tegijaks on endiselt Illusion Softworks Tšehhist. Reliis on teadmata.

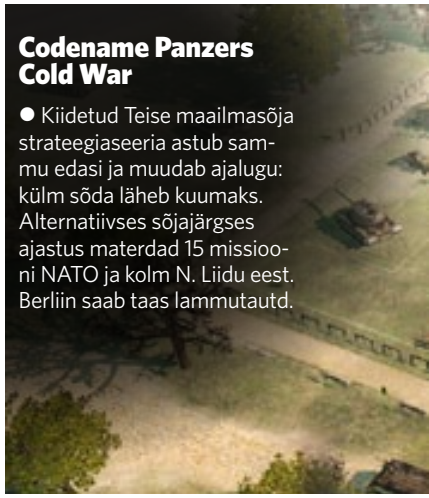
Secret Files 2

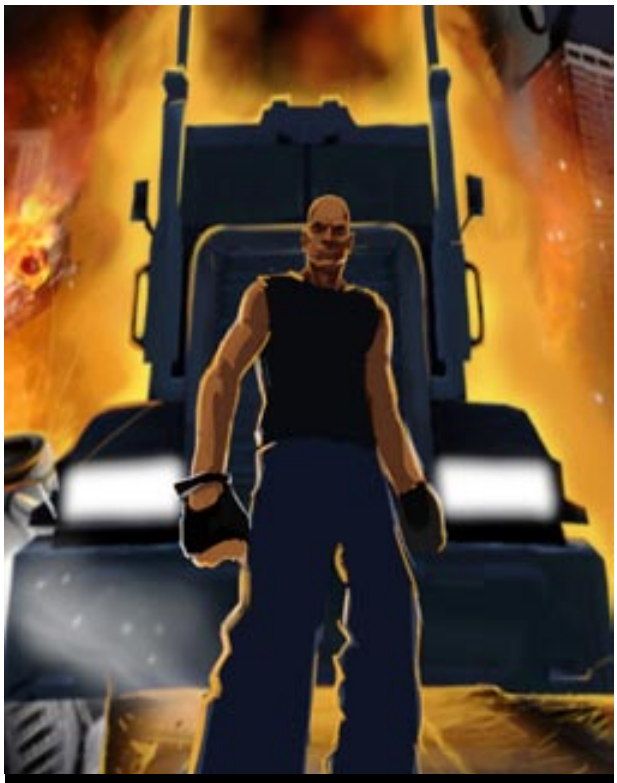
● Selles numbris tutvustatav seiklus «Secret Files: Tunguska» saab järgmise aasta teises kvartalis järje. Peategelaste Nina ja Maxi teed ristuvad saladusi lahendades taas.



Codename Panzers Cold War

● Kiidetud Teise maailmasõja strateegiaseeria astub sammu edasi ja muudab ajalugu: külm sõda läheb kuumaks. Alternatiivses sõjajärgses ajastus materdad 15 missiooni NATO ja kolm N. Liidu eest. Berliin saab taas lammutautd.





Uut Vene levitajalt Bukalt

Õnneks või kahjuks pole ka meie idanaabrid arvutimängude vorpimist lõpetanud. Juba tuttavate «Collapse'i» ja «Dusk 12» kõrval olid uudised:

- «The Swarm» – järgmise aasta algul ilmuv kolmanda isiku vaates märul, kus Maale tulevad tulnukad ja tapavad inimesi. Mitte just väga originaalse sisuga mängu tegevus toimub Moskvas, kus ellujäänud osutavad vastupanu.
- «Sledgehammer» – juba selle aasta lõpus saab sõita suure rekkaga ja lõhkuda kõiki ettejääjaid relvadega või neid rammides. Püssirohuga romurallil on ka mitmikosa kaheksale mängijale.
- «The Hunt» – järgmise aasta alguses pannakse mängija FPS-luuramismängus tavainimese rolli, kes saab külastada karmi tuleviku-TV sõud, kus peab elu (!) eest püüdjate küüsist põgenema.

Memento Mori

- St Peterburgi Ermitaažis on kolm maali asendatud koopiatega. Kas see on tavaline rööv või salaorganisatsiooni kätetöö, mille taga palju valgustkartvat? Tšehhide tüüpiline klikiseiklus vastab, järgmisel aastal ja kuue erineva vastusega.

naistekas

Stiilne Stiletto 2 – lihtsalt ülikuum

● Sirius on hakkama saanud tõeliselt naiseliku, peene, stiilse ja kauni pleieriga, mille tehnilised näitajad kaunile välispinnale mitte alla ei jää. Vidinasse mahub 100 tundi muusikat (või teksti) ja see on pisem ja kergem kui eelmine, Stiletto 100. Wifi on võimsam kui varem ja toetab ka kasutajatunnuste ja salasõnade kasutamist.

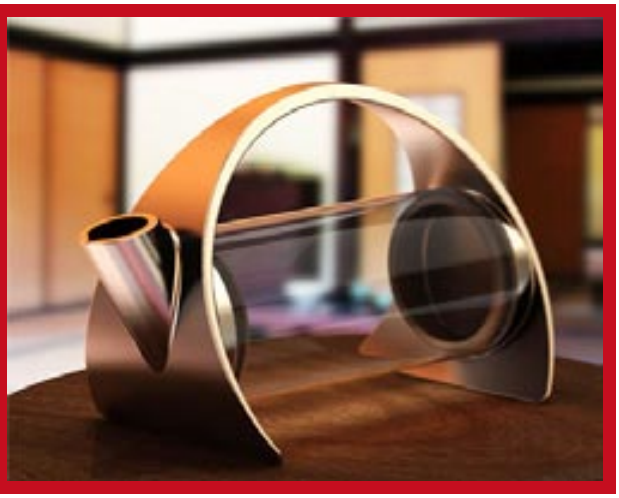
Roosa piprapadi

● Elektroonikafirma HanBit on valmis teinud eriti nummi ja armsa digitaalse meedia mängija nimega PepperPad 3. Sellega saab mängida audio- ja filmifaile, lemmiksarju ja telesaateid. Muidugi saab surfata ka veebis, lugeda meili ja tšättida MSNis, nagu moodsatel samalaadsetel vidinatel ikka kombeks. Mõned nummi «piprapadja» tehnilised näitajad: ekraan 7-tolline LCD, 800 x 480 WVGA, 256 MB SDRAM, 20gigabaidine kõvaketas, WiFi, USB- ja mini-USB-liidesed, sisseehitatud kaamera ja mikrofon, viiesuunaline puutepadi, puuteekraan ja muud vajalikud pisiasjad. Kogu pihku mahtuv aken digimaailma kaalub vaid 996 grammi! Otse loomulikult on PepperPad 3 saadaval roosana (ja sinise ja hõbedasena).

PS. Ka nende kodulehekülg (www.hanbitamerica.com) on roosakirju ja eriliselt suhkrune. Ameerikas maksab piprapadi sent alla 700 dollari, mis Eesti rahas teeb hinnaks umbes 9100 krooni, lisaks veel postikulud. Aga kas ta pole mitte armas!

Maailma kõige lahedam teepott

● Lubage esitleda -Sorapot: kunst, tehnoloogia ja ülim lahedus ühes. Alumiiniumist karkass laseb veel jahtuda täpselt õigel kiirusel, et tee ei jääks liiga kibe. Kes on teearmastaja, see teab, kui sagedane ja tüütu probleem võib tegelikult olla ületõmmanud tee. Nüüd aga on võimalik saada oma teetass kätte mõne minutiga, kusjuures rüübe selles on mõnusalt mahe ja õigel temperatuuril.



Maailma kõige nunnumad kaisuloomakõlarid

● Lõpuks on turule jõudnud pehmed USB-liidesega arvutikõlarid, nad on ometi ju nii nummid! DealExtreme pakub soodsaid (10–15 dollarit) nunnukõlareid, mis loomulikult tulevad värvikalt ja erinevate kujudega. Sealt leiab endale sobiva kõlari nii kutsa- kui ka mõmmi- või jänkufänn. Eriliselt armsad on aga põssad – neid pakutakse lausa mitmes poosis, näiteks magavaid või maasikaid nosivaid.

Xenale sobiv MP3/CD-mängija

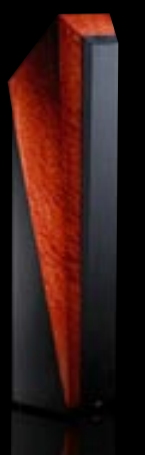
● Tänapäeva Xenale on loodud suurepärane relv. DMP, kaasaskantav muusikapleier. Kokkupanduna näeb imemasin välja nagu tavaline MP3-mängija. Tilluke, kandiline, saab panna vööle või tasku. Kui tuleb peale isu kuulata CD-plaati, tõmba DMP lahti ja torka plaat sisse.

Naistekat toimetab **Sigrid Lamp**

Ei vajagi pulbrit!

● Naised, ime on sündinud! Unustage pesupulbrid ja puhastusvahendid, sest jah, see on tõsi. Valmis on tehtud pesumasin, milles neid vaja ei lähe – Haier WasH20. Pesumasin töötab veemolekulide lõhustamise põhimõttel ja teeb H_20 ehk vee H+- ja OH-ioonideks. OH-ioonid töötavad seejuures plekke eemaldavalt ja H+-ioonid pesevad riided lõplikult puhtaks. Tulevikku vaadates ja pikemas perspektiivis säästab see sulle kindlasti tuhandeid ja tuhandeid kroone.

Teemandid muusikanurka



● Kel raha üleliia, aga armastus kvaliteetsete muusikavidinate vastu tugev, siis Dynaudio on oma 30. aasta juubeli puhul hakkama saanud tõelise teemandiga, ja seda sõna otseses mõttes. Dynaudio Sapphire 16 000 dollarit maksvad kõlarid on piinliku hoole ja armastusega puidust välja voolitud, et need eri nurkade alt vaadelduna teemandikujulised paistaksid. Sakslased on ikka väga vaeva näinud, et luua midagi nii ilusat ja luksuslikku.

Kõlareid on võimalik soetada vaid tuhandel õnnelikul ja neid tehakse neljas värvitoonis: kirsikarva, *mocca*-, elevandiluu- ja bordootoonides. Oi, sellised imeasjad ostaks lihtsalt vaatamisekski.

Esimese vasika ohver

Alailma meenub mulle üks konfutsianiseeritud tarkusetera: «Vaatan, vasikas on. Tunnetan, läheb aia taha. Sellest ütlen, esimene on.» Enamik uusi tooteid võluvad tehnoloogiahuvilist kui näkineiu veiklev saba, kuid hiljem osutub see meelepetteks.

KRISTJAN OTSMANN
Eesti Ekspress

● Minu viimase uusima vidinaga tehnoloogilise ämbri kolistamise põhjustas nutitelefon. Pidasin paar aastat poolkogemata soetatud Sony Ericssoni moekat telefoni, kuid ühel hetkel sai sellest kõrini: nuppude kasutusmugavus oli ohverdet ilu nimel, mälurohkusega ei paistnud aparaat samuti silma.

Tuli mõte loobuda paberkalendri kaasas vedamisest ning proovida kotti läppariga harvem koormata. Järelikult peaksin muretsema korraliku nutitelefoni, millega saaks helistada ja sõnumeid saata, kuid peale selle veel kalendrit korras hoida, e-kirju vahetada ning ehk tööfailegi sirvida ja hädavajadusel neid veidi mudida. WiFi peaks ka telefonis olema, et odavamalt surfata ja meilida. Ja tähesõrmised! Iga tähe jaoks oma nupp ehk siis QWERTY-klaviatuur, et teksti toksida.

Milline telefon küll osta? Jääks margitruuks Sony Ericssoni kasutajaks? Ei tule välja, sest neil on valikus kobe ja mugav M600, aga sellel pole WiFit. Ja kobakat P990i-d olen proovinud – ei ole, kohe üldse ei ole ta minu jaoks loodud.

Võtame siis põhivoolu. Ostaks Nokia? Kuna telefoni valimine toimus kevadel, polnud Nokia E61i veel müügile saabunud ja selle eelkäija oli liiga lai ning plastmassine. Neil on ka «Inetu pardipoeg» E70, mis suletud klapiga on kole nagu vennakesed Õud ja Õõv kokku, aga klapi ja klaviatuuri avamisel kaunis nagu tiivad laiali laotanud luik. Aga suletuna...

> Hiljuti proovisin kultuslikku LG Prada taskutelefoni, millel välimus nagu Imekaunil Vassilissal. Aparaadi sisu seevastu...

Ma ei taha nii koledat telefoni! Kommunikaatorid on lihtsalt liiga suured. Sama hiiglaslike mõõtmetega ning püksitaskus gravitatsioonijõu võimu liiga tugevalt meelde tuletavat HP nutitelefoni ka ei tahtnud.

Ja siis ma leidsin Tema. Selle õige. Vähemalt tol hetkel tundus nii. Mu äravalituks osutus Samsung i600, mis mere taga kannab nime BlackJack. Mugavad nupud. Korralik ekraan. WiFi. Kiire mobiilinternet 3G- ja HSDPA-võrkudes. Imeõhuke. Kerge. Mõistliku hinnaga.

Kauplesin telefoni endale uurimiseks ja mu vaimustus üha kasvas – aku pidas kaks päeva kenasti vastu ning telefon toimis nädala jooksul täpselt nii, nagu olin unistanud. Ostsin endale BlackJacki niipea, kui see saabus Eestisse müügile.

Nüüd, kolm kuud hiljem, ma enam nii rõõmus pole. Windows Mobile on mugav opsüsteem, kuid üsna energiajanune. Aparaat kurnab akusid nagu kubjas küla, see peab vastu alla 10 tunni. Õnneks on alati taskus varuaku – kahe akuga vean õhtuni välja. Paksemat mahuakut Euroopas vist polegi. Pean selle USAst tellima. Täpitähti on mu BlackJackiga ka väga keeruline teha. Aga mis siis, tuttavad on juba harjunud, et kirjutan neile mobiililil «tapitahtedeta oigekirjas».

Puudust tunnen ka sellest, et mu telefonis ei saa kasutada Java-programme, ei Gmaili lugejat ega Opera minibrauserit. Fringe'i sõnumivahetajat samuti mitte. Samsung küll lubab, et kohe-kohe tuleb Java tugi BlackJacki, kuid lubaduseks on see jäänudki.

Teisisõnu: telefon on mulle üsna hea abimees, aga tal on mitu olulist puudust, millele ma ei osanud mõnepäevase katsetamise käigus tähelepanu pöörata. Mõni viga ilmneb aga alles pärast paarikuist kasutamist.

Asi pole ainult minu telefonis. Hiljuti proovisin kultuslikku LG Prada taskutelefoni, millel välimus nagu Imekaunil Vassilissal – ei saa jutus jutustada ega laulus kirjeldada. Aparaadi sisu seevastu... Esimesel päeval avastasin, et sõnumite kirjutamine on samaväärne äärmiselt rafineeritud Hiina piinaga, mis arendab eelkõige kannatlikkuse voorust. Kolmandal päeval selgus, et kõneposti Pradaga sama hästi kui kasutada ei saa.

Hüva, telefonid telefonideks. Võtame arvutid. Mac'i stiilipillide omanikud, palun pange nüüd käsi südamele ja tunnistage üles, kui sageli te käite oma arvutiga remondis ning kui käbedalt see korda tehakse, ja kui sageli juhtub, et mõni asi, mida teie PC-kasutajatest tuttavad tarbivad, jääb teile siiski kättesaamatuks? Loomulikult, Mac näeb jube hea välja ja on parem kui PC. Aga kui religioon kõrvale jätta, siis pelgan, et pinnale kerkib nii mõnigi piinlik probleem.

Või näiteks Windows Vista opsüsteem. Jube edev näeb välja – peaaegu nagu Mac, eks? Kui vaid seda draiveriprobleemi ei oleks... Ja üüratut ressursinõudlikkust... Mina kasutan endiselt Windows XP'd, sest mulle meeldivad asjad, mis toimivad suuremate probleemideta.

Enamike asjadega kehtib Murphy seadus: need ei tee pooligi asju nii, nagu lootsime, ning tegelikus elus kasutame neid oluliselt kitsamalt, kui alguses kavatsesime.

Mida siis teha? Tuleb lahendada dilemma: kas kasutada veidi ajast ja arust, ent sisse töötatud ja suuremate vigade-üllatusteta toimivat tehnoloogiat või soetada viimase peal disainpill, arvestades juba ette tõigaga, et vahel peame selle toimimises sügavalt pettuma.

Ilu nõuab ohvreid.

Petsi internetinägemus ja Delfi

Technorati otsing sõnadele «marvet» või «tehnokratt» andis teada, et Margus Järv on Eesti Ekspressi ajaveebis linkinud ühele «Tehnokratile» ja «Pressiklubile», kus ma esinen arvamusega, et «Delfi ei sobi Petsi internetinägemustesse kohe mitte!»

PEETER MARVET
Tehnokratt

● Tõepoolest ei sobi. Nagu eelmisest lõigust aru saada, ei ole minu jaoks olemas ühte ja õiget kohta info jaoks – ma jälgin mind puudutavaid või mulle huvipakkuvaid teemasid, kasutades nii ajaveebe kui otsinguid, osalen diskussioonis, kui see oluline tundub, ja sekkun informatsiooni toitumisahelasse, pannes olulisema kirja ajaveebi, salvestades märgendatud linke avalikuks hüveks del.icio.us'i vahel mõnda arvamuslugu kirjutades … ja noh ainsa keskmisest kodanikust eristuva joonena ka raadiosaadet tootes.

Sellesse mudelisse ei mahu aga ettekujutus, et infot ja kasutajaid on vaja kontsentreerida portaalidesse, ministeeriumide koduleheküljedele või kuhu iganes. Kõigepealt muidugi tuleb ette see piir, et lõplikku hulka kasutajaid saab kontsentreerida üsna vähestesse kohtadesse ehk konkurents on suur, aga praktilisest seisukohast on vahest isegi olulisem see, mida selle koondatud tähelepanuga seal pihta hakata. Toota tuhandele eri maitsele meeldivat meelelahutust ja konkureerida spetsialiseerunud kanalitega? Ma natuke kahtleks selles. Kaasata publik foorumitesse ja kommenteerima? Toimib seda kehvemini, mida suuremaks kasvab osalejaskond – vt näiteks Clay Shirky artiklit «Communities, Audiences, and Scale», mis selgitab, kuidas grupi kasvu puhul ületab tekkivate sidemete hulk peagi inimesele vastuvõetavad piirid. Traditsiooniline meedia, kus on üks ruupor ja palju lugejaid, toimib hästi, kõikvõimalik lugejatepoolne aktiivsus tekitab aga peagi palju-paljule suhte, mis vajab oluliselt keerulisemat süsteemi kui lihtsalt artiklisabas olevad kommentaarid.

Ma ei lisa muideks nimme Shirky artikli linki, sest lugejal on oluliselt mugavam lüüa Google'isse sõnad «*shirky audience scale*» ning seeläbi sihtkohta jõuda kui keerulist URLi tippida. Vaadates otsimootorite maailmas liikuvat rahakogust, võib arvata, et ma ei ole kaugeltki ainuke kasutaja, kelle jaoks selline lähenemine on ainuõige.

Aga on see nii ka Eestis? Selgelt oleme USAst maas, muuhulgas tänu meie väiksusele ja oma positsiooni varakult kindlustanud turuliidrite stagnantsusele. Samas, vaadates metrix.ee veebilehtede külastatavuse edetabelit (huvide lahtiütlus: olen seda haldava mittetulundusühingu Tähelepanu Mõõtmise Instituut asutaja), on teemasaidid märkimisväärse tugevusega: Hinnavaatlus ja Mängukoobas näiteks samas suurusjärgus Eesti Ekspressi ja Äripäevaga. Kusjuures ka tnsmetrix.emor.ee tabelis teevad kohe pärast paari päris suurt veebi ilma juba spetsialiseerujad, ilm.ee näiteks samas suurusjärgus EPLi ja SL Õhtulehega. Tõsi, pelgalt külastajate arvust lähtudes tuleks neid Delfiga võrdlemiseks hulgi kokku osta (nt 40 000 külastajaga saite 15, hinnaga ca 50 miljonit krooni tükk) ja kui vaadata maailma suuri tegijad nagu Yahoo ja Google, siis eks nad nii ka toimetavad.

Need tabeli ülaosas figureerivad mitteportaalid on pea kõik sellised, kus külastajatel on võimalik midagi endal teha või mida neil mingil põhjusel väga vaja on – kava.ee näiteks on geniaalselt mugav teenus. Ka mujal maailmas on trend täpselt sama, alexa.com globaalses reitingus on Yahoo, MSN ja Google ning nende järel tulevad Youtube, Windows Live, Myspace, Baidu, Orkut, Wikipedia ja Facebook. Esimene sada koosnebki peamiselt kommuunidest ja fotosaitidest, sealt edasi läheb pilt veidi kirjumaks.

Meil kipub aga meedia ettekujutus kasutajapoolsest panusest olema kommenteerimine. Tõsi, Delfist leiab osasid, kus kasutajate loodut külastatakse, ning huvitavaid eksperimente toimub ka EPLi ja Ekspressi veebis, aga paraku ei tundu ükski neist massilist huvi äratavat. Minu isiklik teooria on selline, et inimestele meeldivad hoomatava eesmärgiga lahendused, mis näevad vaeva, et rahuldada oma sihtgrupi vajadusi. Meeldejääv (soovitatavalt mõnevõrra jabur) veebiaadress, arendustiim, kes on ära tabanud kasutajate olulised soovid ning suudab nende arengut jälgida, põhjus sõpru kutsuda, võimalus keskkonda personaliseerida viisil, mis teistele näha on, mingit sorti tegevusest lähtuv feim või karma…

> Minu mudelisse ei mahu ettekujutus, et infot ja kasutajaid on vaja kontsentreerida portaalidesse, ministeeriumide koduleheküljedele või kuhu iganes.

Augusti Wired kirjutas pealkirja «To Save Themselves, US Newspapers Put Readers to Work» all Gannett Company väljaannete püüdlustest veebi suunal – ning jõudis hüperlokaalse ja kasutajate loodud sisuni. Las olla palju pisikesi teemasaite, sest nii saavad moodustuda huvigrupid, mis suudavad ülal hoida mõtestatud suhtlust ning seeläbi lisaväärtust luua.

Muideks, kui vaadata lähemalt megasuuri, nagu YouTube või Orkut või Rate.ee, siis ka need aitavad kasutajatel kontsentreeruda oma sõpruskonnale, sarnaste huvidega inimestele – või samateemalistele videotele – ja hoida seeläbi suhtlust mõeldavates piirides, samas tasapisi piire venitades või nihutades.

Jaan luurab, Artjom ootab nurga taga.

VILJAR SEPP

Eesti esiterroristid

Jaan ja Artjom on esiterroristid. Aga ainult mängult. Päriselt kuuluvad mehed Baltimaade parimasse Counter Strike'i tiimi sYnck. Kuna kodukandis ei taha nendega enam keegi mängida, peavad nad Ameerikamaale World Cyber Games'ile sõitma.

Kas siis kodus nüüd enam tõesti mängida ei saa?
A: Põhimõtteliselt ju saab, aga World Cyber Games, mis on nagu arvutimängude olümpia, tundub kuidagi ahvatlev.
J: Näiteks eelmisel aastal oli WCG esikoha auhind 40 000 dollarit, sel aastal on 50 000. Arvestades, et oleme tiimis viiekesi, siis pole 10 000 dollarit sugugi halb.

Te olete siis nagu Eesti Counter Strike'i koondis?
A: Põhimõtteliselt Eesti koondis, võib küll nii nimetada jah.
J: Ega sellel alal Eestis paremaid pole. Eelmisel aastal esindasime Eestit näiteks Itaalias Monza ringrajal, kus toimus WCG finaal. Seal pääsesime alagrupist edasi teisena, loosiga ei vedanud ja läksime kokku maailma kõige tugevama tiimiga – Poola esimese meeskonnaga.

Poolakad on kõvemad mehed kui eestlased?
A: Ütleme nii, et on poolakad ja siis kõik ülejäänud.

Nad söövad mingeid teisi vitamiine?
A: Ei tea, nad tõusevad hommikul üles, võib-olla söövad midagi natuke ja siis hakkavad mängima.
J: Eestis on väga raske sellisel alal maailmas läbi lüüa, keegi ei taha sponsida.

Asi on ainult sponsorite taga?
J: Jah, ikka rahas.
A: Välismaal on täiesti tavaline, et tüübid lihtsalt mängivad ja saavad selle eest 700–800 eurot kuus. Ja lihtsalt mängivad. Nii et nagu profisport. Näiteks Koreas on Starcraft ametlik spordiala, üle 60 miljoni mängija vist. E-spordi eelarve küünib Koreas Eesti riigieelarveni.

Palju teile raha andma peaks, et Eesti kaardile paneksite?
J: 10 000 kuus, igale mehele. Siis ma pühenduksin.

Ja oleksite maailma parimad?
J: No püüaksime igal juhul rohkem.

Aga on lootust, et asjad nii kaugele arenevad?
A: Ikka aina rohkem jah, ise pingutame ka selle nimel, et meiega rohkem arvestataks.
J: Tegelikult tundub mängija seisukohast, et asi ei arene mitte kuskile. No inimesed, nagu Artjom, tahavad seda asja vedada, aga sponsoreid ei leia ja inimesi ei huvita teema.

Kultuurkapital raha ei anna?
A: Kusjuures oleme proovinud saada, aga nad on nii kitsid, ütlesid, et ei sponsi. Nii et riik meid tõsiselt ei võta. Küll on meil hea sõber Elion ja isegi Tallinn, Savisaar on meile raha andnud, et võistlusi korraldada.

Suusatajatel on mägilaagrid ja värgid, te lukustate end enne võistlusi pimedasse tuppa ja mängite nõrkemiseni?
J: Siin pole tegelikult midagi naljakat, teised tipptiimid valmistuvad väga tõsiselt sellisteks üritusteks. Näiteks brasiillased tulevad Euroopasse selleks, lähevad arvutiklubisse, harjutavad teiste klubide vastu. Või rendivad maja endale, kus kõik on koos. Ja kõik makstakse kinni, et saada parim tulemus.

Aga feimi on, naisi saab?
J: Eestis täiesti puudub, aga välismaal on hoopis teised lood. Oleks me Rootsis, oleksime superstaari staatuses. Saksamaal on mängimine ka täiesti spordiga võrreldav.
A: Singapuris on näiteks seitse telekanalit, mis näitavad arvutimänge. Nende jaoks on Starcrafti mängija nagu Beckham.

Te tahaksite ka Beckhami sarnased olla?
J: Ei taha, tahaks lihtsalt, et rahvas saaks aru ja respekteeriks seda, mida me teeme. Mul ka sõbrad alguses rääkisid, et no haige vend, miks sa ei tulnud õhtul Privesse, mida sa mängid seal.
A: Kõik arvavad, et mingid nohikud istuvad kodus arvuti taga ja mängivad, tegelikult see ei ole üldse nii.

> Poolakad tõusevad hommikul üles, võib-olla söövad midagi ja hakkavad siis kohe mängima.

Kuidas siis asi tegelikult on?
J: Näiteks mina töötan ehitusel, mängin korvpalli, käin jõusaalis, teen kõiki tavalisi asju nagu tavaline inimene. Ma ei mängiks CSi, kui see ei oleks huvitav, see on nagu korvpall, meeskonnamäng.

Kehtib see kõigi arvutimängurite kohta?
J: Üldiselt on tüübid normaalsed. Muidugi on friike ka. Näiteks inglased.
A: Jah, kuidagi üles pumbatud vennad.
J: Nagu Andrus Värnik, tüüp ei näita tulemusi ja muudkui klähvib, samamoodi on inglastega.

[d] JOHANNES TRALLA

[sYnck]

2002 loodud sYncki kuuluvad peale Jaani ja Artjomi veel Rainer Trossek, Roberto Kivi, Vladimir Žiljajev.

Jaan Lorens
sYncki kapten
Vanus: 22
Haridus: keskharidus
Amet: ehitaja
Hobid: korvpall, rannavolle, Counter Strike

Artjom Mets
sYncki manager
Vanus: 23
Haridus: õpib Tallinna Ülikoolis
Amet: pangateller
Hobid: arvutimängud

järele proovitud

> Kuidas me kaamerat ei tahtnud tagasi anda LK 34

> 3000 krooni lihtsalt raadio eest?! LK 39

[MEIE HINDED]

- **9–10 Fantastiline.** Uskumatu toode, praktiliselt veatu ning pakub rohkem, kui me oodata oleks osanud.
- **7–8 Tippklass.** Väga hea toode, oma klassi tipp ja tõuseb teiste seast kindlalt esile.
- **5–6 Harju keskmine.** Hea toode, plussid kaaluvad miinused üles, kuid samas ei midagi erilist.
- **3–4 Kolmepoiss.** Midagi temas nagu on, ent miinuseid on selgelt rohkem kui plusse ning ostusoovitust talle anda ei saa.
- **1–2 Hoia eemale!** See toode on nii halb, et poleks mitte kunagi tohtinud sündidagi.

- Märki «[digi] hea ost» kannavad tooted, mida oleme hinnanud kõrgelt või mis on supertestis jäänud teisele kohale.

- Selle märgi lisame soodsaima hinnaga toodetele.

- «[digi] testi võitja» märki kannavad tooted, mis on võitnud [digi] võrdlustesti.

Santa Rosa –

HP COMPAQ 6710B, müüb Zebra, hind 24 845 krooni

Kauaoodatud Inteli Santa Rosa platvormile üles ehitatud sülearvutid on jõudnud ka meie poelettidele. [digi] proovis HP peal, kui vinge see Santa Rosa ikkagi on.

Küllap kratsivad siinkohal kukalt need, kes viitsi või ei saa end pidevalt uueneva tehnoloogiaga ja üha uute koodnimetustega kursis hoida. Ühel Ladina-Ameerika seebiseriaali nimel ei tohiks ju arvutitega midagi ühist olla? Ent on siiski. Santa Rosa on ilusam nimi Centrino neljandale põlvkonnale. Centrino sildiga sülearvuteist leiab teatud kindlad Inteli emaplaadi kiibistiku, protsessori ja traadita võrgukaardi. Inteli poolt toodetud, kindlalt ühilduvad ning hoolikalt kontrollitud jupid teevad sülearvuti tsipa kiiremaks, tagavad väiksema voolutarbe ning vastavalt ka pikema akuaja kui erinevate tootjate juppidest kokku klopsitud arvuti.

Kiire poiss

Santa Rosal põhinevad sülearvutid peaksid olema vanemast, «tavalisest» Centrinost kiiremad ning videokaart peaks endisest paremini hakkama saama Windows Vistaga. Kui aus olla, siis saab ka. Arvutit avades ja kasutama hakates oli esimeseks muljeks «ohhoo, kiire poiss!». Oleme [digis] testinud kõikvõimalikke Windows Vistaga sülearvuteid ja kuigi üldistada reeglina ei saa, sest kõik arvutid on erineva konfiguratsiooniga, siis mingi subjektiivne tunnetus on meil ikkagi kujunenud. HP Compaq 6710b tundus esimesest hetkest peale särtsakam, kui Vistaga arvutilt oodata võiks. Ei saa rääkida küll mäekõrgusest vahest ja silmapilksest reageerimisest, kuid mõne millisekundi võrra kiiremat käiku siin ja seal tajub kogenud kasutaja eksimatult.

WiFi kaob nagu käega pühitult

Käesolev arvuti on äriklassi mudeli nc6320 edasiarendus. Välimuselt spartalik, nurgeline ja tumehall arvuti suudab küll filme maha mängida ja sellel saab mängegi mängida, kuid dvtähistusega meelelahutusmudelitest tuttavat Media Centerit siit ei leia ning

> Arutleme, kas võtta koer või osta arvuti **LK 40**

> Toimetaja Sven ja hiir saavad hästi läbi **LK 46**

> 3000 krooni lihtsalt Skype-telefoni eest?! **LK 49**

Vista parim sõber

kaugjuhtimispulti muusika ja videote eemalt haldamiseks samuti mitte. HP enda testide kohaselt on 6710b vanast nc6320 mudelist sõltuvalt testist umbes 10–30% kiirem, milles mälu ja graafika on 27–31%, protsessor 20% ja kõvaketas 6% kiirem. Siinkohal tasub aga meeles pidada, et kunstlikud testid ei kajasta kunagi päris reaalset olukorda. Olgu protsentidega, kuidas on, jõudluse kasv on ka testimata tuntav. Positiivselt üllatab suure arvuti kohta üle keskmise pikk akuaeg, üle kolme ja poole tunni. Paistab, et juttudel Santa Rosa platvormi voolusäästlikkusest on tõepõhi all.

Suur ekraan ja korralik 1680 x 1050 resolutsioon on töötamiseks väga hea. Ekraanile mahub korraga palju ning kõige selle samaaegseks haldamiseks on arvutil jõudu ülearugi. Klaviatuur on korralik, suurtele klaviatuuridele iseloomulikku läbipaindumist pole. USB-pordid asuvad mõlemal küljel ning sealgi parajate vahedega, kitsaks ei lähe ka kõrvutiste ühendatud seadmete korral. Puuteplaat on vanamoodne, ent töötab hästi, kummist nupud on korraliku käiguga ning pimesi kasutatavad.

Ettevaatlik tuleb olla puutetundlike nuppudega klaviatuuri kohal asuval paneelil, näiteks lihtsalt käega tolmu pühkides on võimalik kogemata välja lülitada WiFi-ühendus ja muuta helitugevust. Sõrmejäljelugeja asukoha valik pole eriti õnnestunud, kuna selle tarkvara karjub iga kord kui randmega sealt kogemata üle sõita, et «kuule, lohista sõrmega aeglasemalt».

Vaikust, inimene töötab

Põhjus, miks see arvuti sobib pigem kontorikasutusse kui koduseks öiseks salakasutamiseks, on arvuti häälekus. Kuigi arvuti otseselt ei lärma, on sahistavat ventilaatorit ja krabistavat kõvaketast vaikses toas selgelt kuulda. Kontoris või keskpäeval kodus laua taga aga mitte. Arvuti häälekus ei häiri ning kõvema kuulmisega kodanikud võiksid seda suisa vaikseks pidada, kuid tasub teada, et kaupluses müügisaalis ei saa arvuti häälekusest õiget ettekujutust.

Töötamise ajal randmetugi soojaks ei lähe, käte kõrvetamist pole seega karta. Põhja alt kuumeneb arvuti esiotsa lähedalt, aga see pole vast eriline miinus, sest see arvuti on süles kasutamiseks nii või teisiti liiga suur.

[d] SVEN VAHAR

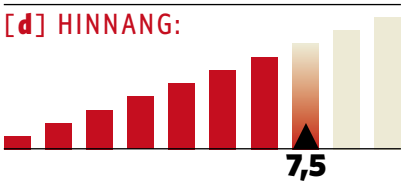
[TEHNILISED ANDMED]

Protsessor: Intel Core2Duo T7500 2,2 GHz
Graafika: Intel GMA X3100
Mälu: 2 GB
Kõvaketas: 160 GB SATA
Optiline seade: DVD +/- RW DL SuperMulti
Ekraan: 15,4" 1680 x 1050
Muu: 4 x USB, VGA, S-Video TV-väljund, LAN, modem, Bluetooth, WiFi a/b/g, PC Card-pesa, FireWire, kõrvaklapi ja mikrofonipesad, 6-in-1 mälukaardilugeja, Skandinaavia klaviatuur, sõrmejäljelugeja
Tarkvara: Microsoft Windows Vista Business
Kaal: 2,6 kg

[TESTITULEMUSED]

3DMark 03:	1757
3DMark 06:	482
PCMark 05:	3718
Protsessor:	5657
Mälu:	4549
Graafika:	1705
Kõvaketas:	3475
Akuaeg:	3:38

[d] HINNANG:



Tegemist on tubli arvutiga, eeldusel, et sa ei otsi imedisaini ega kavatse mängida hüper-supernõudlikke 3D-mänge.

Mark III ehk maailma parim

CANON EOS 1D MARK III, Overall, 65 500 krooni

Canon EOS 1D Mark III oodati pikisilmi kõikjal maailmas. Andsime testkaamera meie kirjastuse fotograafi Egerti kätte ning nõudsime talt nädal ning 5000 kaadrit hiljem kommentaare. Egert ütleb, Mark III on mugavam kui eelkäija.

● Võrdlus AK-47 automaadiga meenub siis, kui seada kaamera sarivõttele ja «päästikut» vajutada. Tegelikult «tulistab» kaamera muidugi profiriistale sobilikult vaikselt ja sestap sobiks heli võrrelda ehk hoopis õmblusmasinaga. Igal juhul 10 kaadrit sekundis ja niimoodi 110 JPGd või 30 RAWd järjest – see on kõikide spordi-, loodus- ning pressifotograafide unistus. Kaamera tööd juhivad kaks protsessorit, nii et puhvrist kaardile kirjutamine on kiire ning Mark III omanik peaks kindlasti investeerima ka kiiretesse 300x mälukaartidesse.

Kuigi välimuselt meenutab uus kaamera eelkäijat 1D Mark II, on kõik kohmakad liigutused asendunud 30D-lt ning 5D-lt tuttavate mugavate otseteedega. Valikute tegemiseks ei pea enam nuppu all hoidma ning samal ajal ratast keerama, Mark II puhul tüüpilist mitme nupu korraga vajutamist nõuab aga vaid kahvli paikasättimine.

Suure kaamera eelis on madal müra. ISO 1600 on praktiliselt müravaba.

Müra nagu ei olegi

Äärmiselt kiiduväärt on ISO väärtuse valiku toomine eraldi nupu alla. Arvestades, et Mark III teeb täiesti tasemel pilte ka ISO 1600 ning mööndustega isegi 3200 juures, leiab see funktsioon kindlasti palju kasutamist. «Ma võin minna kirikusse kontserdile ja teha välguta pilte,» kiidab Egert kaamera vähest müra kõrge tundlikkuse juures.

Nupud on rasked, nagu profikaamerale kohane. Nii senistele Mark II kui ka 30D või 5D kasutajatele mõjub ilmselt harjumatult ekraanist vasakul asunud püstise nupurea kadumine. «Nagu sõidaks automaatkastiga autoga, pöidlal pole järsku enam midagi teha,» ütleb Egert, kelle sõnul kasutusmugavus selle all siiski ei kannata, pigem vastupidi – kui Mark II puhul pidi paljusid funktsioone teadma, siis nüüd leiab need ka intuitiivselt.

Kadunud nupurea arvelt on LCD-ekraan paisunud kahelt ja poolelt tollilt kolmele, ent põgusal kasutamisel teeb nõutuks selle kvaliteet. Keskmisest valgemas või hämaramas tehtud piltidel on värvid justkui liiga küllastunud, samas on need kaadrid arvutisse tõmmates igati korralikud. «Esialgu ehmatasin täitsa ära ega saanud aru, mida ma valesti teen, et sellised pildid tulevad,» räägib Egert. «Siis aga kontrollisin arvutist, et kõik on korras, ning edaspidi jälgisin kaamerast histogrammi.» Internetist kasutajate kommentaare lugedes kiidab enamik Mark III ekraani taevani, ainult üksikutel on sama mure. Tegu võib olla mõne partii eripäraga, loodetavasti õnnestub see *firmware*'i uuendades kõrvaldada.

Joystick teeb elu mugavamaks

Odavamatelt mudelitelt üle võetud *joystick* muudab piltide vaatamise mugavaks. Kui Mark II-l pidi suurendatud pildi nihutamiseks üht nuppu all hoidma ja vertikaalseks ning horisontaalseks liigutamiseks erinevaid kettaid kerima, siis nüüd saab seda pöidla abil teha vaid ühe nupuga. *Joystick* teeb mugavaks ka menüüdes liikumise. Paljudele pildistavatele proffidele on kindlasti abiks uus võimalus pilte mitmekaupa

[TEHNILISED ANDMED]

Sensor: 10,1 megapikslit, 28,1 x 18,7 mm CMOS
Fookus: 45 iseteravustamispunkti
Tundlikkus: ISO 50–6400
Säriaeg: 30–1/8000 sek
Sarivõte: kuni 10 kaadrit sekundis
Värviruum: sRGB, Adobe RGB
Pildiotsija: pentaprisma, 100% kaadrist
Ekraan: 3 tolli, 230 000 pikslit
Mõõtmed: 15,6 x 15,7 x 8 cm
Kaal: 1155 g (ilma akuta)

Canon
EOS-1
D
CANON EF LENS
16-35mm 1:2.8 L
82mm
Mark III

edasi kerida, kusjuures hüppe suuruse saab ise määrata.

Kaamera 2300 mAh aku vastupidavus on hämmastav. «Sellega võib pressirežiimis praktiliselt nädal aega laadimata tööd teha,» kiidab Egert. Pressirežiim tähendab tema jaoks kuni tuhandet kaadrit päevas, nii et harrastusfotograaf võib reisile minnes laadija rahumeeli koju jätta, seda enam, et kaht akut mahutav laadija on ebameeldivalt suur.

Mark III oskab puhtust hoida

Uudisena saab valida kahe RAW-faili suuruse vahel, seega peab värske kaameraomanik jälgima, et ta kogemata väiksemaid pilte ei saa, kui lootis. Veel ühe uudisena saab delikaatsetes situatsioonides kasutada *silent mode*'i – siis teeb kaamera natuke vähem häält.

Sensori eest hoolitseb isepuhastussüsteem, aga kui see peaks alt vedama, on võimalik sensorile tekkinud tolmuosakesed üles leida, nende asukoha valget pinda pildistades tuvastada ja salvestada ning tolmukübemed hiljem piltidelt tarkvaraliselt eemaldada.

Kaamerasse saab salvestada kuni 20 objektiivi andmed ning nende autofookust siis omakorda käsitsi tuunida, nii et järgmisel korral sama objektiivi kasutades rakendab kaamera sinu valitud seadeid.

Välgu sünkronisatsiooni aeg on nihkunud 1/250 sekundilt 1/300-le. «Abiks seegi,» ütleb Egert. Uue välklambi Speedlite 580EX II kasutajatele lubatakse kaameraga võrdset ilmastikukindlust ning välgu juhtimist kaamerast.

Kas tasub vahetada?

Profikaamerate uut võimalust, kadreerimist otse LCD-ekraanil ehk *live-view*'d katsetades oleme esialgu mures, et autofookus ei tööta, siis aga meenub, et üles tõstetud peegliga ei saagi see toimida. «Siin võiks mingi tarkvaraline autofookus siiski olla, et saaks kiirolukorras käe pealt pildistada,» arvab Egert. «Praegu see sisuliselt välistab minu jaoks kasutusvõimaluse.» Võib siiski arvata, et makropildistajad on uue funktsiooni eest siiralt tänulikud. Ühendades kaamera arvutiga, saab *live-view*' abiga vajadusel käsitsi teravustada ka arvutiekraanilt, nii et ehk on sellest funktsioonist abi stuudiotöös.

Mark III üks kiidetumaid omadusi on sarivõtte kiirus 10 kaadrit sekundis.

«Kui praegu peaksin kaamerat ostma hakkama, siis ostaksin pigem selle kui mõne muu,» arvab Egert. «Samuti tasub selle vastu vahetada olemasolev Mark I kaamera. Kui aga töökorras Mark II on olemas, oleks mõttekas oodata hoopis 5D või 1Ds järgmist versiooni.»

Kellele aga Egert seda kaamerat soovitaks? «Siin tuleb hästi läbi mõelda, mida kaameraga teha tahetakse. Hinna muudab kõrgeks ennekõike suur jõudlus. Kui kodune mikrolaineahi maksab 3000 krooni ja tööstuslik kümme korda rohkem, kusjuures kodune näeb tavaliselt parem välja, siis ühega saad soojendada ainult kaks praadi, teisega võid töötada kaheksa tundi järjest. Kui pildistad harrastajana sada kaadrit kuus, siis pole sul sellist kaamerat vaja, kui aga teed tõsist tööd ja koormus on korralik, on Mark III väga asjalik valik. Kui mul Mark II ja III kõrvuti laual olid, võtsin võttele minnes ikka alati Mark III kaasa.»

[d] KRISTJAN KALJUND

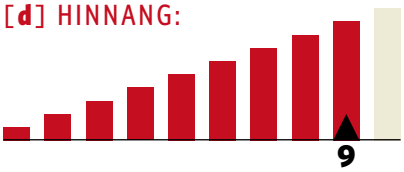
[LISASEADMED]

Väike ja vajalik, kallis ja kasutu

● Ilmselt ei suuda ükski värske Mark III omanik loobuda ka lisavidinast nimega WFT-E2. Kruvides selle kaamerale külge, suudab seade edastada pilte otse arvutisse, seda nii tavalise võrgukaabli kaudu kui ka üle Wifi. Samuti saab selle külge ühendada välise kõvaketta või GPS-seadme, mille abil foto tegemispaiga koordinaadid EXIF infosse kirjutatakse.

Esialgset imetlushüüdu tuhmistab aga kindlasti teadmine, et see jublakas maksab üle 14 000 krooni, mida on WiFi-adapteri eest selgelt liiga palju küsitud. Samuti jääb arusaamatuks, miks ei võiks see olla kaamerasse sisse ehitatud, nagu ka GPS-vastuvõtja või vähemalt Bluetoothi liides välise GPSiga juhtmevabaks suhtlemiseks. Asukohainfost võiks ennekõike kasu olla looduses või kriisikoldes reportaaži tehes, ent mõlemal juhul on juhtmed üsna tülikad.

[d] HINNANG:



Hetkel maailma parim selle klassi digikaamera. Norida muidugi saab, aga see on mõnevõrra väiklane. Samas on Nikon D3 kohe tulemas.

ISO 1250, ilma välguta ja ilma ühegi tüütu mürapunktikeseta. Kadedaks teeb, kas pole?

Microsofti klaviatuur nagu suur must plekk

MICROSOFT RECLUSA, Zebra, 915 krooni

Reclusa klaviatuur on sama palju Microsofti toode kui Habu hiir – mõlemad on tegelikult tehtud koostöös mänguritele riistvara valmistava Razeriga. See juba ütleb, et klahvistik on kvaliteetne. Aga kas ta ka õigustab end?

● Kui kõne all olev klaviatuur vasakust ja paremast äärest 4 cm kitsamaks vaadata, jääb järele tavaline sõrmistik. Must, kõrge käiguga pehmete, vaiksete ja mugavate nuppudega, mille all sinine taustavalgus, kuid siiski tavaline.

Visates pilgu aga tervele sõrmistikule, kaasa arvatud kaheksale lisasentimeetrile, tulevad ilmsiks multimeediaklahvid ja muud lisanupud. Kummalgi küljel on viis nuppu, pluss kaks keeratavat nuppu, millest vasakpoolne kerib lehekülge üles-alla ja parempoolne reguleerib helitugevust. Paremal pool on veel viis muusikamängija juhtklahvi, nagu mängimise-katkestamise ja järgmise-eelmise loo nupud (toetatud pleierid on Windows Media Player, WinAmp, iTunes ja Real Player). Vasakul äärel on aga internetilehitseja, meiliprogrammi ja meediapleieri avamisnupud ning kopeerimise ja kleepimise nupud.

Reclusaga on kaasas üdini razerlik tarkvara (www.razerzone.com saidil on uuem versioon), millega saab lisanuppudele määrata erinevaid käsklusi. Need võivad olla mõne enda valitud programmi käivitamine või tegevus (otsi, sulge aken, vaheta aknaid, vali kõik, näita töölauda jms). Peale selle esinevad taas makrod, ehk nupuvajutuste jada salvestamine ühe klahvi alla. Üks makro saab olla kuni kaheksa märki pikk ja iga vajutuse vahele on võimalik valida simuleeritava aja kestus. Peale selle saab klaviatuurile teha viis profiili ning iga profiili alla eraldi seaded. Tõsi, tarkvara laseb kasutaja elu märkimisväärselt mugavamaks teha, kuid selle selgeks saamine vajab mõtlemist ja käsitsemine harjumist.

Reclusa on suur ja lahmakas klaviatuur nagu ka konkurendid Razer Tarantula ja Logitech G15. Sarnaselt G15-ga on Reclusa komplektis kaasas randmetugi, kuid Reclusal on see pehme. Samuti nagu G15-l on ka Reclusal kaks USB-pesa. Asuvad nad esmapilgul nähtamatult ülemistes ovaalsetes «nurkades», kuid kummalisel põhjusel on need vaid aeglases USB ver 1.1 standardis.

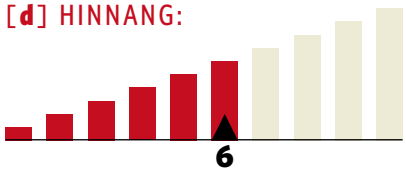
Microsofti mürgiämblikuliigi nime kandev mänguriklaviatuur vastab enam-vähem oma nimele – see on üldiselt rahumeelne, kuid vajadusel naksab väga valusalt, kuna makrod annavad rolli- ja strateegiamängudes eelise. Siiski on Reclusat raske soovitada, sest see ei erine konkurentidest oluliselt ega ole ka märkimisväärselt parem. Kuna tegu on tellimuskauba, mitte meie turule mõeldud sõrmistikuga, võib segavaks osutuda ka USA klahvipaigutus.

[d] LEHO LAHTVEE

[TEHNILISED ANDMED]

Ühendus: kaabliga, USB
Klahvipaigutus: EN/US
Toetavad operatsioonisüsteemid: Windows XP/Vista
Muu: taustavalgus, makrode võimalus, 14 lisanuppu (k.a keeramisnupud)

[d] HINNANG:



Peaaegu tuhande krooni eest võiks olla rohkem välimust (suurest Microsofti kirjast ei piisa), mängumugavust ja võimalusi.

Raadio, aga milline!

TIVOLI AUDIO MODEL ONE, Tallinna Kaubamaja ja Stockmann, umbes 2700 krooni

Raadiotega on tänapäeval küll selline lugu, et ega neid naljalt enam ei osteta. Ehk ainult siis, kui midagi head boonuseks saab, näiteks vinged kõlarid. Aga paljas raadio, lihtsalt raadio? Kõigest kolme nupuga lihtne ja vanaaegse välimusega puust kast?

● Tivoli Audio Model One just selline on. Raadio. Mitte pleier, mitte dokk, mitte äratuskell. Lihtsalt raadio. Aga see-eest milline raadio! Tänapäeval kipuvad raadiod olema ikka nagu ühe mütsiga löödud, kuid Model One on teistsugune. Mitte nii radikaalselt, et tema funktsioonist aru poleks saada, aga siiski piisavalt, et tabada end teist korda pilku peale heitmast, et kas esimese korraga ikka õigesti nägid. Model One'ist on saadaval ka muud värviversioonid peale tumepruuni, kuid teisi nägemata kahtlustan ma siiski, et pruun on ikkagi kõige ilusam. Ja tõesti, sõna «ilus» võiks raadio kohta kasutada küll. Kui esimesel päeval näib karbike inetu ja igav, siis esimese nädala lõpuks on ta juba sümpaatne ning veel mõne aja pärast lausa armas.

Kolm nuppu

Raadiol on kolm nuppu: üks, millega kanaleid valida, teine, millega helitugevust muuta, kolmas sisse-väljalülitamiseks ning ühtlasi ka töörežiimide valimiseks. Režiime on samuti kolm: FM, AM ning AUX. Viimase režiimi jaoks on raadio tagaküljel sisend, mille kaudu saab läbi raadio mujalt allikast tulevat maha mängida. Monohelina, pange tähele, sest raadiol pole stereokõlareid. Ent selle eest fantastilise monoheliga! Täiesti üllatav, et nii pisikese krapi sees on nii hea kõlar. Tavapärasest kodusest peenikesest ja kriiskavast raadiohelist ei saa Model One'i puhul küll rääkida. Muusika on mahlakas ja loomutruu ning tuppa astuv võõras ei pruugi arugi saada, et nurgas mängib raadio, mitte mitmekorruseline helisüsteem.

Üks tuluke

Lainepikkuse valikunupp on suur ja mugav ning tänu suurele pöördeulatusele piisavalt tundlik, et kogemata jaamast mööda ei keeraks. Kuigi muud näidikud raadiol puuduvad, on paneelile täiesti geniaalse lahendusena lisatud indikaatorlamp, mis helendab vastavalt signaali tugevusele. Raadio saab lemmikjaama lainepikkusele timmida ka siis, kui sealt tuleb parasjagu müraga sarnanevat moodsat muusikat, mis muudab kuulmise järgi sihtimise võimatuks. Kui sellega ära harjuda, siis enam muud moodi ette ei kujutagi.

Raadiol on kaasas väline antenn, nupust lülitades saab valida, kas raadio töötab välise või sisemise antenniga. Vaikseks kuulamiseks saab külge ühendada ka kõrvaklapid ning reisil olles on võimalik pruukida 12 V adapterit. Tivoli Audio Model One on üks neist asjadest, mille esialgne kõrgena tunduv hind hakkab kasutamise käigus järjest mõistlikumana tunduma. [d] SVEN VAHAR

[TEHNILISED ANDMED]

Raadio: FM- ja AM-sagedused, sisemine antenn
Liidesed: välise FM-antenni liides, välise AM-atenni liides, kõrvaklapipesa, helisisend, heliväljund (salvestamiseks)
Kõlar: 3tolline monoelement
Muu: 12 V adapteri kasutamise võimalus
Mõõtmed: 21,3 x 11,4 x 13,3 cm
Kaal: 1,8 kg

[d] HINNANG:

Tegemist on igati üle prahi raadioga, mille ainsaks puuduseks on pelgalt raadio kohta kõrge hind. Ent disain maksab ka midagi.

Sülearvuti nagu Jack Russelli terjer

ML N710, Enter, 18 990 krooni

Valget värvi arvuti ümber on miskipärast luksuse hõng. Kas tuleb see Apple'i toonist või tunneb säärase arvuti kasutaja end Gandalf Valgena, ei oska meie öelda, aga iga kord, kui peame avama uue valge arvuti, hakkab süda kiiremini lööma.

● ML N710 puhul lausa paar korda kiiremini, sest lisaks sellele, et ta nii kiiskavalt valge on, tuleb tunnustada ka tema muid füüsilisi omadusi. Tegemist on tõesti väga väikse arvutiga: ekraani diagonaal kõigest 11,1 tolli, kaal napid 1,52 kilo ning suurust kogu arvutil paari kämblatäie jagu. Kõige selle juures on nad korpusesse veel ka DVD-kirjutaja mahutanud!

Ühest küljest on see hiiglama tore. ML N710 võib igale poole kaasa võtta, just nagu Jack Russelli terjeri. Tõstad ta aga sobivas kohas laua peale ja võib arvata, et ümberkaudsete pilgud pöörduvad su poole, kellel heatahtlikult naeratades, kellel kurjalt pead vangutades. Et milleks ikka arvutiga (või koeraga) kohvikus eputamas käia, iga asja jaoks on oma koht.

Ka N710 jaoks on olemas kohad, kus ta end väga hästi tunneb. Tänu väiksele korpusele ja madalale ekraanile on temaga lennukis fantastiliselt hea. Vaatad ainult, kuidas ümberkaudsed oma 15tolliste ekraanide ja lennukitoiduga žongleerida üritavad, ning mängid rahulikult Minesweeperit edasi. Samuti sobib ta üsna hästi glamuurimaailma, näiteks mõnesse üleni valgesse *lounge*'i, kuid seal võib alati valitseda oht, et glamuursed inimesed näevad sind läbi ja saavad aru, et sa tegelikult ei raatsinud või ei julgenud Mac'i osta, ja siis on kogu su avantüür läbi kukkunud. Kolmas koht, kuhu N710 hästi sobib, on kott ehk kui sul on vaja pidevalt arvutiga ühest kohast teise leekida, sobib N710 sulle nagu valatult.

Leidub ka kohti, kuhu selline pisike arvuti hästi ei sobi, ning enne ostmist pead sa vähemalt korra olema sellele mõelnud. Kui sul pole laual suurt monitori ja klaviatuuri-hiirt, hakkavad N710 pisike ekraan ja üsna kokkusurutud klaviatuur pikema töötamise peale ebameeldivatena tunduma. Nii väikeste mõõtmete puhul on laiekraan natuke tobe lahendus, sest tõenäoliselt kasutad sa seda arvutit veebis surfamiseks või töötamiseks dokumentidega, aga laiekraani puhul on selleks vajalikku horisontaalset ruumi napilt, eriti võimendub see aga nii väikeste ekraanide puhul.

Sõnadetagi peaks selge olema, et N710 ei sobi mängimiseks ega muuks hirmsat jõudlust nõudvaks tegevuseks, sest Inteli Core Solo protsessor on küll voolusäästlik, kuid samas mitte väga krapsakas.

Selleks, milleks ta mõeldud on, sobib N710 väga hästi, kuigi meie [digis] paneksime väikest sülearvutit ostes 18 990 kroonile veel natuke raha juurde ja ostaksime eelmises numbris kiidetud Samsung Q40, mis on veel palju kergem, ilma ventilaatoriteta ning parema klaviatuuriga. Kui juba, siis juba.

[d] HENRIK ROONEMAA

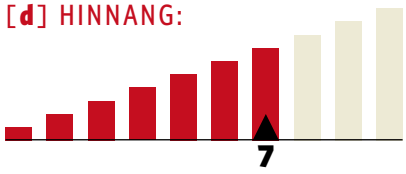
[TEHNILISED ANDMED]

Protsessor: Intel Core Solo U1400
Graafika:
Ekraan: 11,1 tolli TFT WXGA, 1366 x 768 pikslit
Mälu: 1 GB
Kõvaketas: 120 GB
Optiline seade: DVD-kirjutaja
Ühendused: võrgukaart, WiFi (a/b/g), mälukaardilugeja, VGA-väljund, 2 x USB, FireWire, ExpressCard54-pesa, heliväljund ja -sisend
Tarkvara: Windows Vista Home Premium ja muud
Kaal: 1,52 kg
Mõõtmed: 26,6 x 20,3 x 3,5 cm

[TESTITULEMUSED]

PCMark 05:	1393
Protsessor:	1857
Mälu:	1995
Graafika:	543
Kõvaketas:	3551
Akutest:	2 : 45

[d] HINNANG:



Korralik väike ja kerge sülearvuti, stiilselt valge ja käitub viisakalt. Aga meile meeldis Samsungi Q40 ikkagi rohkem.

Viis kilo eelarvamusi

LOGITECH X-240, küsi arvutipoodidest, 650–700 krooni

Head heli ei saa odavalt. Kõik [digi] lugejad on selle lause ilmselt juba pähe õppinud. Arusaadavalt ei taha siiski kõik kulutada helile tuhandeid kroone ja nii leiamegi end testimast Logitechi odavaid 2.1-kõlareid.

● Hea küll, võiks ju vaheldus eks lähe neda kõlaritele selle kõike andeks andva lausega «selle hinna eest». Tõesti, «seda hinda» ei ole just eriti palju, sest vähem kui 700 krooni eest saada kaks satelliiti ning *subwoofer* on üsna hea tulemus. Saab, muide, ka veel palju odavamalt, aga sellistele kõlaritele pole me hea meelega nõus üldse lähenema, ainult nendest kaugenema.

Seega, proovime uuesti. Logitech X-240. «*Rich, full sound*,» nagu ütleb Logitechi veebileht. Bassikõlar 15 W RMS, satelliidid 5 W RMS. Kontrollpuldil helitugevuse sättimise nupp, helisisend ja iPodi (või mõne muu MP3-mängija) dokk – kõlab ju päris uhkelt, eks. Kui veel juurde lisada tõsiasi, et Logitech on kõlariturul vana tegija ja kogemust peaks jätkuma ka odavamate komplektide jaoks, siis ei saa asi üle keskmise hull olla.

Mats ja maaühendus

Ega olegi, sest kuigi X-240 ei võidaks võistlustel ühtegi auhinda, on maailmas olemas ka piisavalt temast kehvemini kõlavaid komplekte. Logitech on teinud nende juures ära oma korraliku keskmise töö ning tulemuseks on komplekt, mis matsub päris parajalt, mille satelliitides on veidi selgust ja õhulisust, aga mis siiski matsub päris parajalt.

Võrreldes näiteks sellessamas numbris testitud Bazoo kõlaritega on X-240 puhul mats palju selgemini tajutav, seda nii muusikas kui mängudes. Esimesena ette jäänud «GTA Vice Citys» kõlasid pumppüssi paugud ja autode plahvatused kohati päris veenvalt.

Kõlarid või mööbliese?

Samuti ei saanud kurta filmides näiteks dialoogi selguse üle. Teravapoolsed satelliidid mängivad kõne päris ilusti välja, kuid olenevalt häälest kipub üliagar bassikõlar ebameeldivat kuminat tekstile taha tekitama. Siis tuleb bassi valjust veidi maha keerata.

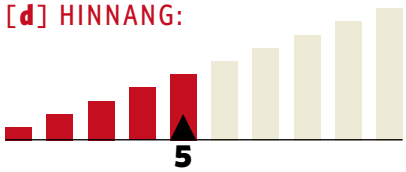
Nendest kiidusõnadest ei tasu aga välja lugeda, et X-240 heli oleks hea, see on lihtsalt piisavalt talutav selleks, et kui raha tõesti rohkem ei ole, siis hädaga ajavad asja ära. Kui elevant väga kõrva peale astunud ei ole, tasuks siiski teist sama palju raha juurde koguda ja katsuda leida mõned paremad kõlarid. Muusika puhul on selgelt tunda, et pole sügavust ega mingit pilti. Bass undab omasoodu, ilma et vaevuks noote välja mängima, kohati on kõik liiga tuim ja uimane, siis jälle liiga terav ja kriibib kõrva.

[TEHNILISED ANDMED]

Subwoofer: 4", 15 W RMS
Satelliidid: 2", 2 x 5 W RMS
Sagedusdiapasoon: 40 Hz – 20 kHz
Signaali-müra suhe: > 96 dB

Omaette teema on lisaväärtusega. Kontrollpuldist käib väike plastserv välja ja sinna saab näiteks toetada oma iPodi (serv ja pult on täpselt õige suurusega). Milleks seda vaja on, teab ainult Logitech ise, sest mingit dokile omast kaabeldust ei ole, pead võtma MP3-mängija kõrvaklapiväljundist juhtmega heli ja selle dokis olevasse sisendisse panema. [d] HENRIK ROONEMAA

[d] HINNANG:



Mängude ja filmide säästurežiimil nautimiseks nad sobivad. Targem oleks poole rohkem raha koguda ja mõned paremad osta.

acc
ACME COMPUTER COMPONENTS

KOJU JA

ASUS X50VL
Ekraan: 15,4"WXGA Glare
Protsessor: Core2 Duo T2330 1.6 GHz 1MB 533MHz FSB,
Mälu: 2GB DDR2
Graafikakaart: ATI-M X2300 128MB (kuni 896MB HM)
Kõvaketas: SATA 160GB 5400 rpm
Optiline seade: DL 8xDVD ±RW
Muu: Windows Vista Home Premium, Gigabit võrgukaart, WLAN 802.11g, sülearvutikott, hiir, 4xUSB2.0, DVI, mälukaardilugeja, 1,3 megapiksline kaamera, 6-elemendiga aku, 2,6 kg

ASUS

14 590.-

LG LCD L222WS-BN Laiekraan 22"
Punktisuurus: 0,276
Värskendussagedus: 83KHz
Reaktsiooniaeg: 5ms
Kontrast: 1000:1
Heledus: 300 cd/m2
Vaatenurk: H=170 V=170
Muu: TCO '03

5050.-

LG Electronics

Mpio ML300 Titan 2GB MP3-mängija
FM-raadio, salvestamine, hääljuhtimisega häälesalvestus, USB2.0, 128x64 4-realine LCD-ekraan, 13t AAA-aku, 7 ekvalaiserirežiimi

900.-

DIGITAL COOL mpio

Asus LS201 20" LCD
Punktisuurus: 0.291
Kontrast: 2000:1
Reaktsiooniaeg: 5ms
Vaatenurk: H=170 V=160
Heledus: 300 cd/m2
Muu: DVI, Slim, kaitseklaas 9H tugevusega, Red Dot disainiauhind

5390.-

ASUS

ASUS X51R
Ekraan: 15,4"WXGA Glare
Protsessor: Celeron Merom 520 1.6GHz 1MB 533MHz FSB
Mälu: 1024MB DDR2 667
Graafikakaart: ATI X1100 128MB
Kõvaketas: 120GB 5400rpm
Optiline seade: SM DL DVD ±RW
Muu: DOS, sülearvutikott, hiir, 4xUSB2.0, mälukaardilugeja, 6-elemendiga aku, PCMCIA, 2.8 kg, ENG

ASUS

7990.-

Canon PowerShot S5 IS
8 megapikslit, 12x optiline suum, 48x kombineeritud suum, DIGIC III protsessor ja iSAPS tehnoloogia, optiline pildistabilisaator, 2,5-tolline variangle LCD-ekraan, 220EX, 430EX ja 580EX välklampide tugi, Flexi zone AiAF-autofookus, näotuvastusega AF/AE/FE, ISO 1600 ja Auto ISO Shift, SD, USB mini-B

Canon

7080.-

Toshiba Satellite A200-1GH
Ekraan: 15,4"WXGA TruBrite
Protsessor: Core Duo T2450 2,0GHz 2MB 533MHz FSB
Mälu: 1024 DDR2 667
Graafikakaart: GF 7300 256MB
Kõvaketas: 120GB 5400rpm
Optiline seade: SM DL DVD+/-RW
Muu: WLAN 802.11n, Bluetooth, Windows Vista Home Premium, 4xUSB2.0, IEEE 1394, S-video TV-väljund, mälukaardilugeja, 1,3 megapiksline kaamera, Express Card, 2,5 kg

13 590.-
10 280 + km

TOSHIBA

Canon Digital IXUS 75 Black
7,1 megapikslit, 3x optiline suum, 12x kombineeritud suum, DIGIC III protsessor, 3-tolline LCD-ekraan, USB2.0, AV-ühendus

4500.-

Canon

KONTORISSE

Canon EOS 350D KIT Black
EF-S 18-55 objektiiv, 8 megapikslit, 3 fps, DIGIC II protsessor, 7-punktiline autofookus, USB2.0, videoväljund, PictBridge, ühilduv EF/EF-S objektiividega ja EX Speedlite välklampidega Kingituseks Selphy CP730 printer ja KP-108IP printeripaber

Canon

9220.-

EasyMP3 Player EM638 1GB
FM-raadio, häälesalvestus, Direct USB2.0, 132x32 LCD-ekraan, 12t AAA-aku, 6 ekvalaiserirežiimi, 25 g

420.-

Easy

Holux M-1200 GPS-vastutvõtja koos tasuta Smart2go tarkvaraga
Bluetooth, 32 kanalit, WAAS ja EGNOS tugi, Li-ion taaslaetav aku, autolaadija, maailma kaartide DVD, minisuurus - 68,5x23x16mm

HOLUX

1086.-

Canon DC-22
DVD-videokaamera, 2,2 megapikslit, 10x optiline suum, pildistabilisaator, 2,7-tolline LCD-ekraan, kõrgresolutsiooniline 16:9 formaat, USB2.0, PictBridge

9990.-

Canon

Microlab M-119 2.1 kõlarid
13W RMS (3Wx2 + 7W), must, juhtmega pult, dünaamiline bassivõimendus

255.-

microlab
not different

Canon DV HV 10
HD-videokaamera, 2,96 megapikslit, 10x optiline suum, optiline pildistabilisaator, 2,7-tolline LCD-ekraan, kõrgresolutsiooniline 16:9 formaat, USB2.0 PictBridge

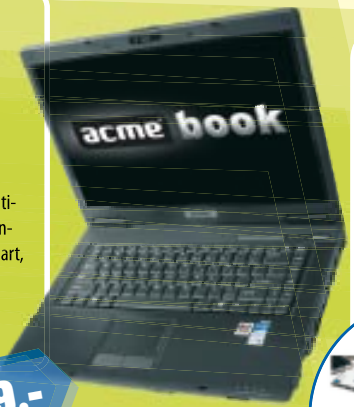
19 990.-

Canon

JBL Creature II Black

1527 .-

AcmeBook Force AB53-Z96S
Ekraan: 15,4" WXGA
Protsessor: Core2 Duo T7300 800MHz FSB
Mälu: 2GB
Graafikakaart: nVidia 8600
Kõvaketas: 160GB
Optiline seade: SM DL DVD RW
Muu: ilma operatsioonisüsteemita, sülearvutikott, hiir, Bluetooth, VGA--väljund, 9-elemendiga aku, WLAN 802.11abn, gigabit võrgukaart, 4xUSB2.0, IEEE 1394, S-video TV-väljund, doki port, ExpressCard pesa, kaks mikrofoni, sisseehitatud veebikaamera, 3,25kg



15 999.-

acme

Igaüks, kes ostab septembris Acmebook läpaka, saab kingituseks Wireless kõrvaklapid, hiire, hiiremati, veebikaamera ja USB ruuteri.

EDASIMÜÜJAD:
ATF Arvutisalong - www.atf.ee
BSV Grupp - www.arvutikeskus.com
Rover Arvutisalong - www.rover.ee
Zebra Infosüsteemid - www.zebra.ee
Ox Eesti - www.ox.ee
Fauni Kaubanduse - www.faun.ee
Aate Group - www.aate.ee
Arvotek - www.arvotek.ee
WcamTec - www.wcam.ee
Septima - www.septima.ee
Arvutiproff - www.arvutiproff.ee
Brainella - www.brain.ee

Võlub kivist heli välja

BAZOO 2.1 SOUND OF STONE, Photopoint, 1750 krooni

[digil] on hea meel tutvustada uusi tegijaid Eesti kõlariturul: Bazoo. Pole varem kuulnud? Keegi ei ole. Aga see ei tähenda, et avapauk ei võiks olla just nii vägev, nagu ta on – käsitsi valmistatud keraamilised korpused ning pilkupüüdev disain.

● Ausalt, nii vägeva disainiga arvutikõlareid ei ole me varem näinud. Oleme rohkem kui kahe aasta jooksul testinud küll kümneid komplekte, ent Sound Of Stone lööb väljanägemise poolest neid kõiki pika puuga. *Subwoofer*'i ja satelliitide keraamilised korpused on rasked ja külmad. Kogu komplekt on värvitud mustaks ja kaetud mustritega ning *subwoofer*'i bassitorust paistab sinise LEDi valgus. Tõesti muljetavaldav.

Selge on ka see, et Bazoo tahab, et sa hoiaksid kogu seda komplekti laua peal. Ega keegi ei hakka *subwoofer*'it värvima ja valgustama selleks, et sa saaksid ta laua alla prügikasti kõrvale panna. Kindlustamaks, et sul isegi seda mõtet ei tule, on nad teinud satelliitide ja bassikõlari vahelised kaablid nii lühikesed, et sul ei olegi muud varianti kui *subwoofer* üsna satellitide lähedale lauale sättida. Tore küll, aga see võib ka probleeme tekitada, sest kui bassikõlar on väga nina all, siis kipub kõrv ikka ära tabama, et bass müdiseb kas vasakult või paremalt poolt.

Keraamika algtõed

Keraamilised korpused peaksid Bazoo hinnangul olema resonantsivabad ning seega plärinaid ja värinaid ära hoidma. Tõesti, seda muret Bazoo kõlaritega küll ei ole. Tundub, nagu kaaluks komplekt terve tonni, ja igatahes istub ta laual paigal nagu padakonn ega kavatsegi väriseda, veel vähem kuhugi liikuda. *Subwoower*'i külge ühendatakse satelliidid RCA-pistikutega ning ka välja tuleb sealt heli RCA-de kaudu, nii et ühendustega saab vajadusel kergesti mängida.

Niisiis oleks nagu kõik kena. Disaini on, tõsidust ja kaalukust on, tehnilisi näitajaid ka (48 W RMS). Kuna Bazoodel oli õnne olla samal laual kõrvuti samuti selles numbris testitud Logitechidega, ei saa ju olla erilist kahtlust, et ligi 1800 krooni maksvad kõlarid pühkisid kolm korda odavamad Logitechid laualt minema?

Mingi vahe neil tõepoolest on, aga meiegi üsna suureks üllatuseks ei ole erinevus nii suur, kui peaks. Proovisime mõlemaid vaheldumisi nii mängude, filmide kui muusikaga, kuid lõplikku järeldust on keeruline teha.

Bazoo suur ja raske *subwoofer* on hoopis teisest puust kui Logitechi pisike puust kast. Mõnele kindlasti meeldib Logitechi konkreetne mats rohkem, kuid pikaajalisemal kuulamisel saab selgeks, et Bazoo pehme bass on veidi peenekoelisem, meeldivam ning loomulikum. Eriti tulevad need vahed välja muusika puhul, kus Logitechi bassikõlar lihtsalt kumiseb ja müdiseb, aga Bazoo kõlaritest on kuulda, et ta mängib tõepoolest bassinoote. Siin on igaühel otsustamise koht, kumba moodi bass talle rohkem meeldib, aga meie valik on kindlasti Bazoo.

Maksad disaini eest

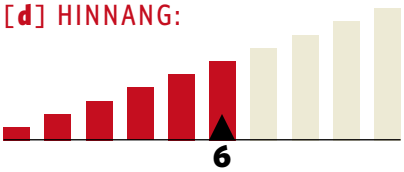
Keerukam lugu on satelliitide ja üldise helipildiga. Bazoo on palju pehmem ja samuti võiks öelda et loomulikum kui Logitech, aga satelliitide puhul jääb detailisusest liiga palju puudu. Pealegi kipub vokaal (nii muusika, filmide kui mängude puhul) tulema nendest kummalise kuminaga, mida ei vähenda isegi bassikõlari vaiksemaks keeramine. Filmide puhul näiteks on Bazoodega tekstist keerulisem aru saada kui teravate ja kirgaste Logitechidega, aga pikema kuulamise juures tuleb jällegi tõdeda, et Logitechid väsitavad rohkem kui Bazood.

Kuigi Bazood maksavad kolm korda rohkem kui Logitechid, ei ole helikvaliteedi vahe kindlasti mitte kolmekordne. Järelikult maksad sa Bazoosid ostes natuke heli eest ja väga palju disaini eest. Küsimus, millele sa pead aga ise vastama, on see, kui palju sa raatsid disaini eest maksta. [d] HENRIK ROONEMAA

[TEHNILISED ANDMED]

Võimsus: 1000 W p.m.p.o., 48 W RMS
Sagedusdiapasoon: 30 – 20 000 Hz
Muu: 3,5 mm helisisendi pistik, sinise valgusega bassitoru

[d] HINNANG:



Superdisainiga, käsitsi valmistatud keraamiliste korpustega kõlarid, mis aga selle hinna eest peaksid tegema paremat häält.

Evolutsiooni poolpidune sünnitis

SONY ERICSSON P1, EMT, 8490 krooni (kliendile)

Eelkäijast P990-st veerandi võrra väiksem, kuid vähemalt sama nutikas ning oluliselt mugavam ja intuitiivsem ärimehetelefon P1 laenas senistelt Sony Ericssoni tarktelefonidelt parimad omadused ja liitis need samasse korpusesse.

● Mitmed rakendused tulevad P990i kasutajale tuttavad ette, kuid ekraan on väiksem. Väiksem ekraan kasutamist siiski ei häiri – kõik tööd saab kenasti tehtud, meili kirjutamisest andmetabelite vaatamiseni. Seda enam, et ekraanipilti näeb kenasti ka päikesevalguses ning anorektilise pliiatsiga saab sellel hämmastavalt täpselt toksida.

Teksti sisestamise osa on telefon laenanud P990 väiksemalt vennalt M600i: kui vajutad sõrmise vasakule servale, tekib näiteks «u»-täht, kui paremale, siis «i». Pärast paaripäevast klaviatuuriga harjumist sujub teksti toksimine üsna kenasti. Telefoni ennetav tekstisisestus tekitab vastakaid tundeid: süsteem püüab õppida, milliseid sõnu inimene sisestab (mu telefoni puhul tahtis ta sõna «ilves» asemel kirjutada «ilamokk», aga see läheb vist eelmise kasutaja emotsioonide arvele). Eesti keele käändelõppude tõttu pole ennetavast tekstisisestusest suuremat kasu – telefon ei suuda sõnatüvesid meelde jätta.

Tabelid-tekstid

P1 kasutajaliides paistab silma intuitiivsusega – aparaadi kasutama õppimiseks kulub napp veerandtund. Paraku on mõnede toimingute puhul ühe käega keeruline hakkama saada ning appi tuleb võtta pliiats ja teine käsi. Veidi nõuab harjumist, et helistamisel ja kõnele vastamisel tuleb nupule vajutamise asemel pöidlaga ekraani alaserva toksida.

Ärimehele võiks olla P1 sümpaatne maitseka disaini ja rakenduste rohkuse tõttu – telefoniga saab luua-muuta-vaadata tekstidokumente ja tabeleid, vajadusel skaneerida visiitkaarte ning kasutada ka tõukeposti ehk *push e-mail*'i. Paraku on e-posti pool nõrk: telefon ei suuda sünkroniseerida sisendkausta alamkaustu. Kohati nõudis internetiühenduse tekitamine talumatult kaua aega ja telefoni suurepärase Opera brauseriga Gmaili veebimeili kasutamisel jättis aparaat lõdva randmega paar kirja saatmata.

[TEHNILISED ANDMED]

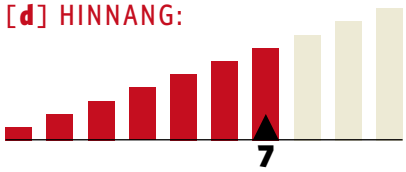
Võrgud: GSM 900/1800/1900, 3G (UMTS)
Ekraan: TFT, 240 x 320 pikslit, 256 000 värvi
Ühendused: datakaabel, infrapunaliides, Bluetooth, WiFi, 3G, GPRS
Mälu: 160 MB jagatud mälu, 128 MB RAM, 256 MB ROM, Memory Stick Micro (M2) pesa
Kaamera: 3 megapikslit, pildid kuni 2048 x 1536 pikslit
Operatsioonisüsteem: Symbian OS v9.1, UIQ 3.0
Kõneaeg: kuni 10 h, ooteaeg kuni 440 h
Kaal: 124 g
Mõõtmed: 10,6 x 5,5 x 1,7 cm

Ühendub, ei ühendu

Ühenduvuse poolelt on P1 poolpidune: WiFi-alas saab surfata probleemideta ja 3G-võrgus tuleb telefon ka toime, aga suurt osa Eestist kattev EDGE-andmeside jääb telefonile võõraks ning ülikiiret HSDPA-mobiilsidet ei suuda ta kasutada.

Aparaadi MP3-mängija on sonyericssonlikult mõnus ja lihtne, kuid kahjuks ei saa tavalisi kõrvaklappe külge ühendada. 3,2megapiksline kaamera teeb oma tööd samuti ausalt. Nutitelefoni aku peab väntsutamisele enam-vähem rahuldavalt vastu, nõudes laadimist paari päeva tagant. [d] KRISTJAN OTSMANN

[d] HINNANG:



Kaugel revolutsioonist, kuid lihtne kasutajaliides, kena disain ning hulk rakendusi. Kui saaks veel ühenduvuse poole ka korda...

Parim kingitus sülearvuti kasutajale

LOGITECH VX NANO, küsi arvutipoodidest, umbes 900 krooni

Kui on mõni firma, mis iga natukese aja tagant laseb välja toote sildiga «mõeldud sülearvutile», siis on üheks selliseks kahtlemata Logitech. Tore on, sest sülearvuti kasutaja vajadused erinevad tõesti mõneti.

● Logitech VX Nano on maailma väikseima raadiovastuvõtjaga traadita hiir. Valmistatakse kahte sorti traadita hiiri: on Bluetoothi kaudu arvutiga suhtlevad hiired, mida on mugav kasutada, kui arvutisse on Bluetooth sisse ehitatud, ning on raadiovastuvõtjaga hiired, mida saab kasutada suvalises arvutis. Taoliste traadita raadiohiirte juures on tüüpiliselt kõige tüütumaks jupiks nii umbes poole sõrme pikkune raadiovastuvõtja, mis jääb USB-porti torgatuna arvutist välja tolknema ning kipub igale poole ette jääma ning segama.

Saba kogu aeg sees

Just sellele hädale pakubki lahendust VX Nano. Raadiovastuvõtja on nii väike, et selle võib praktiliselt kogu ajaks sülearvuti USB-pordi külge jätta. Tänu väiksusele ei sega see ei kõrvalportide kasutamist ega juhtmete korrastamist ning puudub absoluutselt oht, et sa selle kogemata arvutit valesti tõstes ära võiksid murda, mis omakorda tähendab seda, et nüüd saab sülearvuti täiesti rahulikult kotti pista hiire raadiovastuvõtjat küljest kangutamata.

Igaüks, kes pidevalt sülearvutit kaasas kannab, teab, kui tüütu on arvutit tööks lahti pakkides järjest kõik vajalikud seadmed külge ühendada. VX Nano lahendab ühe mure – hiir on kohe tööks valmis niipea, kui arvuti käima läheb. Kui aga raadionublakat on tarvis arvuti küljest eemaldada, saab selle hoiule panna hiire kõhu all patareisektsiooni kõrval asuvasse õnarusse.

Ka vasakukäelistele

Hiir on tõelise Logitechi viimistluse ja kvaliteediga. Nupud käivad kergelt, kuid mitte nii kergelt, et neid kogemata vajutada saaks, lasersilm saab hakkama ilma punase valguseta ja on tõesti tundlikum kui keskmisel hiirel ning rullik on raskepärase, eht-logitechliku kindla sammuga. Lisanuppe on kolm, suurematel hiirtel tavapäraselt pöidlaulatuses olevad edasi-tagasi liikumise nupud on liikunud eesservale vasakpoolse klahvi kõrvale ning vastupidiselt esimesele arvamusele on neid praktikas üpris mugav kasutada. Rulliku taga on veebiotsingunupp ning rullikut ennast on võimalik kallutada dokumendi kerimiseks paremale-vasakule.

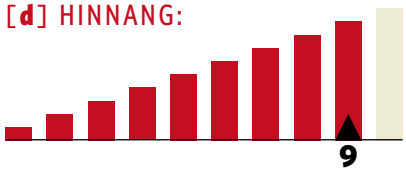
VX Nano on sümmeetriline ning sellega on mugav töötada ka vasakukäelistel. Ainus, millega ma rahul pole, on vajadus kasutada 2 AAA-patareid. Ootamatult surnud patereide asendamine oleks kergem, kui hiire sisse sobiks(id) AA-patarei(d), sest neid saab ikka ajutiselt kelladest või fotokatest välja koukida, aga AAA-patareisid on kodumajapidamisest asenduseks veidi raskem leida.

[d] SVEN VAHAR

[TEHNILISED ANDMED]

Ühendus: 2,4 GHz raadioühendus, USB-vastuvõtja.
Sensor: laser
Vooluallikas: 2 x AAA-patareid
Lisanupud: 3 seadistatavat nuppu (vaikimisi otsing, edasi ning tagasi liikumine)
Muu: külgkallutatav rullik, pehmest riidest kott

[d] HINNANG:



Aktiivse sülearvuti kasutaja unistus. Logitechi hiirtega harjunu võib selle kinnisilmi ära osta, kui ainult hind on vastuvõetav.

Uus tähendus lukuaugule

SAMSUNG SYNCMASTER 275T, Euronics, 18 999 krooni

Suurus on suhteline mõiste. Paberil ei tundugi 24tollise ja 27tollise monitori vahe nii suur, kuid tegelikult on see üüratu. Heas mõttes. Aga muidugi ka hinna mõttes, sest 27tolline monitor maksab ligi 10 000 krooni rohkem kui 24tolline.

● Alati pole suurem parem. Näiteks suured sülearvutid on tülikamad kaasas tassida kui väikesed. Suuri mälupulki ei mahu iga kord USB-liidesesse ühendama. Suured toiteadapterid on ebamugavamad kui väikesed. Kuid suured monitorid on paremad kui väikesed.

SyncMaster 275T pole monitor, mida saaks lihtsalt töölaua nurka seisma panna, nii, kuidas parasjagu õnnestub. Ei, see monitor nõuab pigem, et tema pärast töökoht ümber korraldataks. Tavalisele kontorilauale asetatuna on see mugavaks vaatamiseks liiga lähedal, seega peab olemas kas laiem laud või tuleb laua äärest pisut eemale istuda. Juba monitori jalg on 28sentimeetrise läbimõõduga ning päris vastu seina või laua servale seda asetada ei saa.

Tuunija unistus

Kord paika pandud, on monitori lust vaadata. Kui vaikeseadistus ja eelseadistatud skeemid liialt tasakaalust väljas on, saab kõik oma käe järgi paika panna. Näiteks saab värviküllastust ja tonaalsust määrata eraldi värvide kaupa (R, G, B, C, M, Y) ning gammat muuta vahemikus –0,2 kuni 0,6. Ka heledust on tavapärase 300 niti asemel 500 nitti. Monitori saab üsna hästi oma eelistustele vastavalt häälestada. Vaatenurk on tõesti hea, värvid on ka küljelt vaadates õiget tooni.

Mängimiseks sobib see monitor ülihästi, selle numbri «Play» mänge testides sai monitor hakkama kõigega, mis mängus ette tuli. Ei jäänud vajaka kiirusest ning ka pimedates koobastes hiilimine ei valmistanud mängimiseks mõeldud pildirežiimil raskusi. Muide, mängurid peaksid arvestama sellega, et monitori loomulik eraldusvõime on 1920 x 1200 ning sellel väljavedamiseks peaks ka graafikakaart olema juba nõksu võrra vingem kui keskmise 20–22tollise 1680 x 1050 resolutsiooni jaoks.

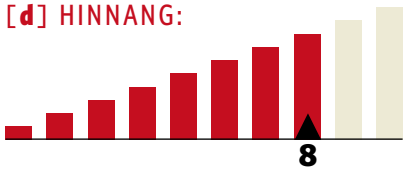
Punkt on suur

Just resolutsiooni pärast võib see monitor kõigile mitte meeldida. Sama resolutsioon 24tollisel monitoril on mõistlik, kuid 27tollisel tundub juba veidi väike olevat. Pildipunktid on suured ning fototöötluses võib see häirima hakata. Teisest küljest annavad monitorile lisaväärtust USB-jaotur, S-Video ja komponentvideo sisendid ning PiP.

SyncMaster 275T ainsaks tõeliseks hädaks on see, et pärast sellega harjumist pole enam soovi väiksemate monitoride taha istuda – 21tolline näib imetilluke ning 19tolline on lukuauk.

[d] SVEN VAHAR

[d] HINNANG:



Selle asemel, et õppelaenu pidude ja piljardi peale ära raisata, osta parem monitor. Raha jääb veel veidi ülegi!

[TEHNILISED ANDMED]

Suurus: 27 tolli
Loomulik lahutusvõime: WUXGA 1920 x 1600
Ekraanivorming: 16 : 10
Pikslisuurus: 0,303 mm
Kontrastsus: 1000 : 1 (3000 : 1 dünaamiline)
Heledus: 500 nitti (cd/m^2)
Reaktsiooniaeg: 6 ms (GTG)
Vaatenurk (H/V): 178˚/178˚
Liidesed: DVI-D, D-SUB VGA, S-Video, komponentvideo, USB-jaotur (3 väljundit)
Muu: HDCP, kõlaripaneeli ühendamise võimalus
Tarbitav võimsus: kuni 150 W
Mõõtmed: 62,9 x 48,6 x 28 cm
Kaal: 10,4 kg

5 megapikslit mobiili

SAMSUNG SGH-G600, Elisa, 5299 krooni

Kas viiemegapiksline telefon, millel on välk ja miljon pildistamismoodust, tähendab, et võin oma digikompakti kasutute asjade surnuaeda saata? Samsung SGH-G600 on pealtnäha tagasihoidlik telefon: hall, silmatorkamatult keskmiselt elegantne.

● Kuna [digi] palus eelkõige testida G600 kaamerapoolt, siis telefonist pikalt ei kirjuta. Menüü ja nupud nõuavad harjumist, aga kasutada on lihtne, kõnekvaliteet on hea, aku peab hästi vastu ja muusikat mängib kõvasti.

Kaamera on S600-l ilusti liugklapi taha peidetud, pildistamise teeb see veidi kohmakamaks, aga nii on objektiiv mustuse ja vigastuste eest kaitstud. Mingil põhjusel ei luba Samsung kaamera käivitamist kiirklahvide alla salvestada. Käivitamisprotsess on liiga aeglane ja kohmakas: liugklapp lahti, telefon kahte kätte (sest parema käe

pöial kaamera päästikuni ei ulatu), siis tuleb natuke aega päästikut all hoida ja umbes 2 sekundit hiljem saabki hakata pilti tegema. Kui pildistatav veel ootab.

Klõpsimiseks on kaks võimalust. Esiteks tavaline pildistamine, kus telefon on ühes käes ja pöial pressib suurt keskmist nuppu. Sellisel juhul kasutab Samsung fikseeritud teravustamist ja pildi saab kiirelt tehtud. Teine võimalus on telefon digikaamerale sarnaselt «külili» kätte võtta ja päästikut vajutada. Pooles vinnas päästik teravustab, lõpuni vajutades salvestab pildi.

Pildikvaliteet on üllatavalt hea

Seadistusvõimalusi on S600 kaameral umbes täpselt miljon. Saab muuta resolutsiooni ja pildi tonaalsust, lisada piltidele raame, kasutada erinevaid kollaažipõhju (võimalus mitu kaadrit ühele fotole kokku pildistada), muuta ISO, valge tasakaalu. Peale selle saab lülitada välku sisse-välja, on olemas taimer, makrorežiim…

Kollaažipõhjad on täitsa vahvad leiutised, millega võib end mõnda aega lõbustada, aga kui palju nad paksu rahakotiga ärimehele mõeldud telefonis kasutust leiavad, on küsitav.

Pildikvaliteet on täisresolutsioonil tehtud piltidel mobiilikaamera kohta üllatavalt hea. Teisest küljest pakuvad viiemegapikslistele digikompaktidele konkurentsi vaid ideaaltingimustes klõpsatud pildid. Hämaramas tehtud fotod on tuhmid ja mürarikkad, kontorivalguses tulevad pildid külmad ja sinakad (käsitsi valge tasakaalu muutmine aitab), välk on nõrguke ning muudab inimesed kahvatuteks *zombi*'deks.

Ei mingeid emotsioone

Tegelikult on hea kvaliteediga vaid maksimaalresolutsioonil tehtud fotod. Mida väiksem on resolutsioon, seda hullemaks kvaliteet läheb. 1280 x 960, mis teoreetiliselt on piisav 10 x 15 foto väljatrükiks, on üle teravdatud ja rohkest JPG pakkimisest koledaks läinud.

G600 plusside hulka arvan mõistliku pildikvaliteedi täisresolutsioonil, muusikamängija, soliidse disaini ja komplektis sisalduva 1GB microSD-mälukaardi. Miinuste hulka aga 3G puudumise, kaamera optilise suumi puudumise, asjaolu, et LED-välk pole

[TEHNILISED ANDMED]

Võrgud: GSM 850/900/1800/1900 MHz
Ühendused: GPRS/EDGE, Bluetooth, USB
Ekraan: 2,2 tolli TFT, 16 miljonit värvi
Kaamera: 5 MP, autofookus, LED-välk
Muu: videomängija (3gp, MPEG4), MP3-mängija, e-post, FM-raadio
Mälu: 40 MB, microSD-pesa
Aku: 3,5 tundi kõneaega, kuni 300 tundi ooteaega
Kaal: 105 g
Mõõtmed: 10,2 x 4,8 x 1,8 cm

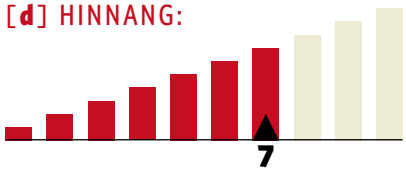
Valges pildistab G600 päris hästi.

piisavalt hea, ning kehva pildikvaliteedi madalatel resolutsioonidel.

Olin G600 arvustamisel täitsa jännis – pealtnäha mõistlik kaamera ei tekita mingeid erilisi emotsioone. Ei välimuse, sisu, kasutusmugavuse ega ka kaamera poolest. Kõik nagu töötab, aga vaimustust ei tekita. Sellise hinnaklassi kaameralt ootaks vähemalt üht ohoo-hetke.

[d] SIIM TELLER

[d] HINNANG:



Pilti teeb kõrgel resolutsioonil hästi, telefoniosa on korralik. 3G on kahjuks puudu. Vähemalt ühte ohoo-hetke oleks oodanud.

Tasuta kõned pole kunagi nii kallid olnud

TOPCOM WEBT@LKER 5000, Skype'i veebipood, hind umbes 3100 krooni

Kas teate, mis on Skype? Internetitelefon. Skeptikud mühatavad selle koha peal nüüd, et «Internet küll, aga kus siin see telefon on?» Aga vaat siin. Topcomi skaibitelefon, mis ei vaja töötamiseks arvutit ja oskab ise võrguga suhelda.

● Küllap arvavad lugejad, et [digi] toimetuses töötavad inimesed, kellele meeldivad pigem keerulised kui lihtsad lahendused. Et kui me juba kõikvõimalikku kraami testime, ju siis oleme ka ülikeeruliste vidinate fännid. Vale puha. Mida lihtsam on seadet kasutada, seda rohkem see meile meeldib.

Topcomi skaibitelefon Webt@lker 5000 on just säärane riistapuu. Näeb välja nagu telefon, ainult et telefonijuhtme asemel tuleb külge ühendada võrgukaabel. Olles arvuti-Skype'i kasutanud, pole probleemi ka telefoniversiooni pruukimisega. Eesti ega vene keelt telefon kahjuks ei tunne, kuid mõnda muud poppi keelt, nagu näiteks inglise, hiina või kas või soome keelt, oskab küll.

Lihtne ja mugav

Seadistamine on lihtne ning kasutajanime ja parooligi sissetoksimine suurte klahvide abil mugav. Tuttavate otsimine ja lisamine on samuti üllatavalt lihtne ning muudki toimingud ei valmista raskusi. Menüüvalikud on selged ning pea igas olukorras saab ühe nupuga valikut kinnitada ning teisega sammu võrra tagasi minna. Menüüdesse ära eksida pole võimalik.

Helistamiseks on vaja valida nimekirjast sõber ja vajutada telefonil helistamise nuppu. Nii lihtne ongi. Kui toru hargilt ei tõsta, töötab valjuhääldi. Puhkeolekus toru hargilt võtmisega aktiveerub kohe ka numbrisisestusrežiim ning klaviatuur lülitub ümber numbrirežiimile. Mugav.

Miks ta 3000 krooni maksab?

Telefoni kaudu ei saa küll sõnumeid saata ega vastu võtta, kuid saab siiski näiteks enda kontaktiks lisamist aktsepteerida või sellest keelduda. Juhuks, kui telefonil on hääl maha keeratud, annab kõnedest või muudest olulistest sündmustest märku tavapärase rohelise tulukese kõrval süttiv punane tuluke. Ka kogemata mööda lastud kõne puhul vilgub punane tuluke kutsuvalt, kuniks sa kontrollid, mis värk on.

Võrgukaabli otsa ühendatud telefon oskab ise endale võrguaadressi pärida, kuid seda on võimalik ka käsitsi ette anda. Samuti oskab telefon näiteks NTP-serveri kaudu kella sünkroonida ning ise veebist Skype'i versiooniuuendusi tirida.

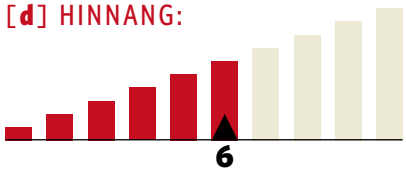
Seda tobeda nimega telefoni on tegelikult tõesti väga lihtne kasutada ja kui majas on üks üleliigne võrguots, aga pole arvutit, pakub Webt@alker mõnusat võimalust sõpradega lobiseda. Selle pärast aga, et vanaema-vanaisa jaoks on tekst ekraanilt lugemiseks liiga väike, ei tasu siiski muretseda. Miks? Sest et nii tore, kui see telefon ka poleks, on 3000kroonine hind lihtsalt liiga kõrge.

[d] SVEN VAHAR

[TEHNILISED ANDMED]

Liidesed: 2 x RJ45, USB (määratlemata funktsiooniga)
Ekraan: 2,4" LCD, 320 x 240
Muu: vabakäefunktsioon, helitugevuse reguleerimisnupud

[d] HINNANG:



Mugav lahendus absurdse hinnaga. Tasuta programmi abil tasuta kõnede tegemiseks maksta 3000 krooni? Sorri, poisid.

SUUR TEST

EGERT KAMENIK

Kaheksa kodust arvutit

Kes kolib maalt tagasi linna, kes läheb pärast suvevaheaega uuesti kooli – tõenäosus, et sa just nüüd hakkad koju uut arvutit ostma, on tavalisest suurem. Seetõttu testime kaheksat Eesti arvutipoodide sügispakkumist.

● Nagu juba kahel viimaselgi aastal, ei andnud me arvutipoodidest testimudeleid küsides ette erilisi tingimusi konfiguratsiooni osas, vaid palusime neil võimaluse korral anda just sellised masinad, mis sügiskampaaniates pakkumisele tulevad.

Seetõttu leiadki testirivist nii odavamaid kui kallimaid arvuteid, ainult töötegemiseks ja ka mängimiseks mõeldud mudeleid. Neid hinnates lähtusime kvaliteedist, hinna-jõudluse-konfiguratsiooni suhtest, disainist ja paljust muustki, nii et kõige võimsam ja kiirem ei ole võidumees. Nagu [digi] testides ikka, hindame tervikut, mitte komplekti ühte aspekti.

Milleks lauaarvuti?

Kurb on see, et mida aasta edasi, seda kehvemaks jääb Eestis koduarvutite valik. Varasematest aastatest tuntud Fujitsu-Siemensit ja K-Arvutisalongi seekord testis ei ole, sest esimene neist ei pakkuvat praegu Eestis lauaarvuteid ning teine lõpetas arvutite tootmise üldse. Kardetavasti jätkub sama trend ka järgmisel aastal, kuigi näpuga ei julge praegu ühelegi testis osalenud tootjale näitama hakata.

Järjest olulisemaks muutub ka küsimus, miks üldse lauaarvutit osta, sest konkurents on sülearvutite hinnad nii alla toonud, et samaväärse konfiguratsiooniga sülearvuti ja lauaarvuti hinnavahe on pea olematu. Keskmine (ehk mängimiseks mitte sobiv) lauaarvuti koos monitoriga maksab umbes 10 000 krooni. Sama hinna eest saab aga enam-vähem sama korraliku konfiguratsiooniga sülearvuti. Seega tuleb lauaarvuti puhul esitada küsimus: miks. Mida teeb ta rohkem või paremini, et oleks põhjust teda eelistada?

Jah, kui arvuti on paigal, on lauaarvutiga mugavam tööd teha – suur monitor, suur klaviatuur ja korralik hiir on pikemal töötamisel kindlasti eeliseks. Samuti pole lauaarvuti nii õrn, ta on paremini laiendatav ja uuendatav. Kaasa tassides võib odavam sülearvuti paari aastaga päris otsa jääda, lauaarvutiga seda muret pole. Samas võtab lauaarvuti palju rohkem ruumi, on üldiselt lärmakam ning nõuab kodus omale eraldi kohta.

Ruutmeeter maksab

Kui hinnavahet praktiliselt pole, tuleb seda suurema hoolega plusse ja miinuseid kaaluda ning miks mitte otsustada sülearvuti kasuks. Nali naljaks, aga lauaarvuti haarab enda alla paar ruutmeetrit pinda ikka, mis näiteks Tallinna kinnisvarahindade juures teeb vähemalt 50 000 krooni. Igaühe kodus lihtsalt ei ole sellist pinda üle.

Suurt pettumust ei valmistanud meile ükski arvuti. Väikseid vigu oli kõigil ja norida võib, kuid tegelikult on nad kõik niivõrd korralikud arvutid, et võib poodi minna ja ükskõik millise ära osta. Järjekorda saab neid siiski seada ja tulemused on nüüd teie ees.

[d]SVEN VAHAR

Kõige rohkem koduarvuti moodi

HP PAVILION MEDIA CENTER M8056.SC PC

● Testi kõige ilusam arvuti. Mõlema HP korpused on kenad ja funktsionaalsed, erinevalt on paigutatud vaid liidesed ja nupud esipaneelil. Esipaneeli lakkpind jätab soliidsema mulje kui tavaline matt korpus ning arvuti tundub tegelikust kallimana. Paraku on läikiva korpuse varjuküljeks kergesti tekkiv staatiline elekter, mis põrandal seisva arvuti puhul on ennustatavalt tubli tolmukoguja. Lakkpinnal jäävad näha sõrmejäljed ning plastmassi on lihtsam kriipida kui plekki.

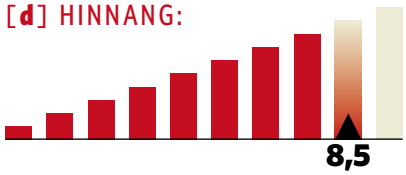
Sellest hoolimata on arvuti sümpaatne ning sai kokkuvõttes meie lemmikuks. Arvutiga on kaasas juhtmeta hiir ja klaviatuur. Seega kulub üks USB-liides kohe ära raadiovastuvõtja jaoks, kuid kokkuhoid on ikkagi, kuna nii hiir kui klaviatuur kasutavad sama seadet. Klaviatuuril puuduvad indikaatortulukesed ning suurtäheluku ning numbriluku olekut kuvatakse Vista olekualal. Kuigi videokaart jääb mänguri jaoks nõrgaks, on muud jupid kodukasutuseks ja muuks meelelahutuseks (filmid, muusika) vägagi pädevad ning 400 GB kõvakettast peaks jaguma tükiks ajaks.

> Ilu ei sünni patta panna, küll on seda aga rõõm kasutada.

Nii sisult kui laiendusvõimalustelt on HP Media Center optimaalne koduarvuti komplekt, läbimõeldud ja viimistletud. HP arvutitega tuleb kaasa ka haldustarkvara, mis võimaldab riistvara kohta teavet koguda ja automaatselt tarvilikke uuendusi kontrollida. See on asendamatu neile, kes seda ise teha ei oska. Miks peakski, kui tootja taolised programmid kohe kaasa paneb?

Päris valutult esikoht siiski ei tulnud, nuriseda tahaks puuduva eesti keele toe ning HP igiammuse nuhtluse, Symanteci turvatarkvara üle. Tüütumat tarkvara annab otsida. Soovitame heaga see katseaja lõppedes välja visata ja osta mõnesaja krooni eest juurde midagi viisakamat ja vähem ninatarka.

[d] HINNANG:



Mitte ainult sisemine ilu pole tähtis, vaid ka väline. HP arvutis on need suhteliselt õnnestunult ühendatud. Kodu kauniks!

Palju rõõmu isetegijale

ORDI TWISTER

● Üks kolmest testis olnud võimsast ja kallist arvutist, mis juba eemalt paistab korpuse suuruse tõttu veidi äkilisem kui tavaline koduarvuti. Arvutit pakutakse ilma operatsioonisüsteemita, seega tähendavad numbrid poe hinnakirjas vaid riistvara hinda, millele lisandub operatsioonisüsteemi maksumus. Loomulikult võib osta ka ainult arvuti ja sinna kodus Linuxi peale panna. Kui aga tahta peale installeerida Windowsi, siis tuleb see K-Arvutisalongis eraldi teenusena tellida. Installimine maksab küll vaid 150 krooni, kuid järjekorrad on pikad ning arvestada tuleks vähemalt nädalase ooteajaga.

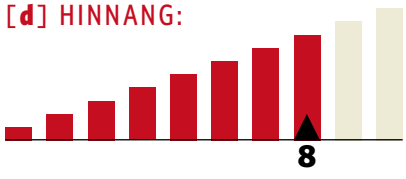
> Hind ja võimsus on tasakaalus. Isetegijale hea algus, kust saab edasi juba omatahtsi ehitada.

Kuna testi saabus arvuti ilma Windowsita, installisime sinna peale Vista asemel XP, et näha, kas vanem Windows ka uue riistvaraga hakkama saab. Sai, kaasas olnud draiveriplaatide abiga läks kõik tipptopp tööle.

Tegemist on võimsa arvutiga, mis on mõeldud juba sellisele kasutajale, kes ei rahuldu valmiskomplektiga, vaid tahab ka ise nokitseda ning tavapärase töötamise-surfamise kõrval ka arvutil mängida. Kuigi Mikromaailma MMPC Game'il on parem videokaart ja ML 770 V-I vingem protsessor, on Twister hinna-võimsuse suhtelt kindlalt parim, olles vaid vähem kui tuhat krooni kallim kui esikoha saanud HP Media Center PC. Arvutituunijale-kodukasutajale on see kindlalt hea ost.

Nuriseda tahaks aga reaalse kasutamise käigus ebamugavaks osutunud esipaneeli liideste üle. Paksemad mälupulgad ühte pesasse ei mahu, kuna klapi serv jääks ette, ning seadmete ühendamiseks tuleb põrandale käpuli laskuda, sest muidu pole klapi tõttu pesasid lihtsalt näha.

[d] HINNANG:



Kuskilt peab arvutiga sina peale saamisega ju algust tegema. Miks mitte osta arvuti, mille kallal saab ise edasi nokitseda?

Isamaa ilu hoieldes

ML 320 V

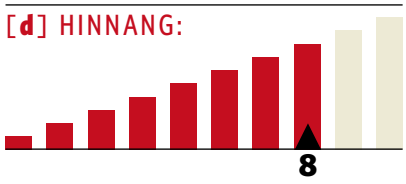
● MLi arvuti eeliseks on eestikeelsus. Eestikeelne pole ainult klaviatuur, vaid ka kaasa tulev tarkvara: Windows Vista Home Basic, Skype, Kaspersky viirusetõrjetarkvara ja Zoner Photo Studio 9 pilditöötlusprogramm. Nutikas liigutus on MLi poolt seegi, et soovi korral võib saada sellest arvutikomplektist ka venekeelse versiooni, mis hõlmab venekeelset Windows Vistat, lisatarkvara ning klaviatuuri.

Kooli alguse puhul on MLi hinnakirjas olevale 320 V mudelile lisatud veel tasuta 1 GB mälu, seega on tabelis märgitu õige, kuigi erineb karbile kirjutatust. Selle eest, et ML Arvutid oskavad Windows Vista mäluvajadust siiski reaalselt hinnata, tuleb neid kiita. Riistvara osas ei saa arvutile midagi erilist ette heita, sest see ei peagi olema viimase peal mänguarvuti, ning Vista jaoks on jõudlust küll ja veel, eriti mälumahtu arvestades. Probleeme oli meil testi käigus ATI Radeon graafikakaardi draiveritega. Kuigi mängud läksid käima ja töötasid veatult, jooksid kinni kõik meie standardtestid. Vista teatas pidevalt veast graafikakaardi draiverites ning ka draiverite uuendamine ei muutnud midagi oluliselt paremaks. Kahju, sest isegi kui testi sattunud ekspemplar juhtub vigane olema, teeb see arvuti osade ja tarkvara ühtesobivuse suhtes ettevaatlikuks. Näib, et ATI uuemate graafikakaartide draiverid on Vista jaoks veel veidi toored. Teisest küljest aga pakub ML Arvutid just sellisteks puhkudeks ekspressgarantiid, mis tähendab, et arvuti tehakse korda kliendi juures kohapeal.

Jättes kõrvale draiveriprobleemid, on see arvuti parima hinnaga komplekt, kui on tahtmine osta võimalikult eestikeelset arvutit. Julgeme soovitada.

> Eestikeelne ja -meelne arvuti. Iludusvõistlust ei võida, ent kodused tööd teeb kõik ära.

[d] HINNANG:



Miks ei võiks Eesti kodus olla eestikeelne arvuti? Hind on soodne ja lisatarkvara tuleb kaasa rohkem kui konkurentidel.

Suur kast suurele mängurile

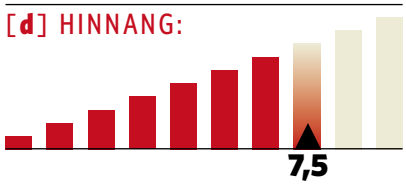
MMPC INTEL GAME

● Suure osa selle arvuti hinnast moodustab videokaart, mis oli teistest peajagu üle. Tegemist on juba täiesti kobeda mänguarvutiga, töötegemiseks ükskõik millisel tasemel või millisel erialal on siin jõudu ülearugi. Kuigi näiteks sama hinnaklassi MLi arvutil on sees juba uuem, neljatuumaline protsessor ning HP Media Centeril on suurem kõvaketas, on just MMPC Intel Game valmiskomplektina kõige võimsam.

Selle arvuti korpusel katab esipaneeli uks, mis peidab kõik augud ja liitekohad, samuti on sellel masinal ainsana korpusel LCD-ekraan, millelt näeb nii kellaaega, kuupäeva, süsteemi temperatuuri kui ka ventilaatorite töörežiimi (madal, keskmine, kõrge pöörete arv). Arvuti siseelust huvitatud kasutajale on see asendamatu abimees arvuti seisukorra jälgimiseks. Tervitatav on ka see, et arvutil on eSATA-liides väliste SATA-seadmete ühendamiseks. See arvuti on äärmiselt sobiv isetegijale, kel on kindel plaan hakata ise arvuti kõhus sorima ning juppe välja vahetama. Suur ja ruumikas korpus pakub häid laiendusvõimalusi, korpuse kinnituskruve saab lahti keerata ka kruvikeeraja abita ning küljeplaati on kerge eemaldada. Kuigi arvuti korpus on Ordi Twisterist ilusam ja esipaneeli kate on stiilne, on hinnavahe siiski Ordi kasuks. Kuid kui eesmärgiks on osta mänguarvuti ja taskus sügelevad kangesti 15 000 vaba krooni, siis ei saa selle arvuti ostmisega puusse panna. Tasub siiski silmas pidada, et tarkvara osas pole lood just kiita. Ingliskeelsed on nii Vista kui MS Office 2007 katseversioon ning muud tarkvara arvutiga kaasas pole.

> Suur ja ruumikas, head laiendusvõimalused. Kallis, kuid oskaja käes oma hinda väärt.

[d] HINNANG:



Mänguriarvuti. Kirjatööde jaoks üleliia võimas ja kallis, kuid seeeest võib julgelt poest osta uusimat kraami ja seda muretult mängida.

Korralik keskmine kenas korpuses

HP PAVILION A6026.SC PC

● Kui tabelit ja tehnilisi andmeid vaadata, siis pole selles arvutis ju midagi erilist. Testitulemused on lahjad ja ega muugagi hõisata ole. Kallimal HP arvutil on rohkem kui poole suurem kõvaketas, ML arvutitel on kaks korda rohkem mälu, Dell on kompaktsema korpusega, Mikromaailma suurel arvutil on kõvasti rohkem liideseid...

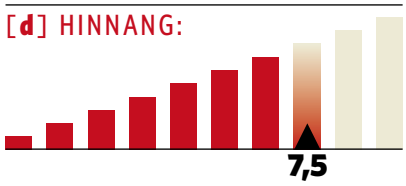
Sellegipoolest on tegemist sümpaatse arvutiga. Sisu on adekvaatne töötegemiseks ja koduseks multimeediameelelahutuseks ning välimus on kaunis ja praktiline. Seda viimast tuleb eriti rõhutada, sest selle arvuti korpuse puhul on kõik liidesed väga läbimõeldult ja mugavalt paigutatud. Esipaneeli kaudu ühendatud kõrvaklappide juhe ei jää tolknema USB-pesade ette, mälupulga ühendamiseks pole vaja arvuti ees maani kummardada ning erinevalt teiste firmade poolt kasutatavaist mälukaardilugejaist ei torka mustal paneelil silma läbi pilude paistev kollane trükiplaat ega valge plastmass. Erinevalt samuti lihtsakesest Delli arvutist on siin laiendusvõimalused juba märksa suuremad.

> Korralik arvuti, keskmiselt võimekas, kuid üle keskmise väljanägemisega.
> Eesti klaviatuur tuleb ise juurde osta.

Sellise arvuti võiks koju osta küll, see on üks neist harvakohatavaist arvutitest, mida ei tahakski laua alla inimeste silma eest ära peita, vaid millega tahaks ehk veidi isegi edvistada. Kuid miks, oh, miks ei raatsi HP eestlastele eesti paigutusega klaviatuure müüa? Dellile ei näi see üle jõu käivat, HP-le aga küll.

HP Pavilion pole kõige võimsam ega kõige nõrgem, ei kõige kallim ega ka kõige odavam. Korralik keskmine arvuti keskmisest kenama väljanägemisega.

[d] HINNANG:



Hea arvuti, mis ometigi pole ei hinna ja võimsuse suhte ega omaduste poolest esirinnas. Omas hinnaklassis siiski hea valik.

Hea arvuti, aga liiga kallis

DELL DIMENSION C521

● Kõige pisem ja ruumisäästlikum arvuti. Umbes kämblalaiune korpus on tehtud selliselt, et seda võib paigutada nii püsti kui pikali. Kui põrandale arvutit panna ei taha, siis lauale või riiulisse sobib väike Dell imehästi. Korpus avaneb sootuks ilma kruvideta, ühe kangi lahtitõmbamisest piisab, et kaant pealt saada. Mitte et korpust oleks põhjust just sageli avada – laiendusvõimalused on nadid, lisakaardid peavad olema *low-profile*-suuruses.

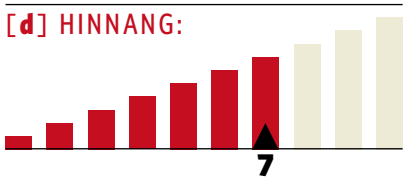
Sellel arvutil oli kaasas ka midagi, mida me ei mäleta seni küll ühelgi testiarvutil olnud olevat – nii VGA kui DVI jagurikaablid. See tähendab, et kuigi arvutil on vaid üks VGA- ja üks DVI-liides, on võimalik kohe külge ühendada mitu monitori. Testisime, ühendades arvutiga jaguri kaudu kaks erineva resolutsiooniga monitori, ning Vista tundis need kohe ära ja võttis kasutusele.

> Väike ja kompaktne, seisab nii püsti kui lesib kõhuli, täpselt nii, kuidas kodus parem paigutada on.

Klaviatuur hoiab teiste arvutite klaviatuuridega võrreldes üsna kenasti ruumi kokku, see on kitsam ja peenemate servadega, kuid mitte vähemate või väiksemate nuppudega. Samuti on sellel klaviatuuril meeldiva üllatusena helitugevuse reguleerimiseks suur ja mõnus keeratav nupp. Erinevalt HP margiarvutitest, millele senimaani ei suudeta eesti klaviatuuri toota, on Delli arvutil juba kõigile tuttav ja käe sisse harjunud eesti paigutus.

Delli nõrkuseks on hind, mis jääb ühte klassi võimsamate arvutite hinnaga. Sama raha eest saab ilusama ja paremate laiendusvõimalustega HP Media Centeri ning veidi rohkema raha eest juba kõvasti võimsama Ordi Twisteri. Oleks Dell odavama HP arvutiga võrreldavas hinnaklassis, saaksime ta edetabelis ettepoole tõsta. Praegu paraku ei saa. Ehk järgmisel aastal.

[d] HINNANG:



Hea komplekt Dellilt. Klaviatuur on üle prahi ja haldustarkvara tuleb kasuks. Kuid hind võiks siiski väiksem olla.

Neli pead on ikka neli pead

ML 770 V

● Läbi [digi] ajaloo esimene neljatuumaline masin, mida meil on õnnestunud testida. Kuigi neli tuuma oli paberil kenasti märgitud, jõudis see meil arvutit lahti pakkides ja üles seades juba meelest minna. Väike kahtluseuss puges hinge siis, kui testirakendused imetabaselt kiiresti installeerusid. Protsessori, mis su sõprade-kolleegide arvutitesse jõuab heal juhul ehk lähima aasta-pooleteisega, saad seda arvutit ostes kätte juba nüüd.

Vaieldamatult kõige parem hiir – Logitech RX 1000 – tuli kaasa just selle arvutiga. Tavalisest «pesulauast» erineb ka klaviatuur, stiilne ja õhuke Logitechi Ultrax Premium, mis on arvuti hinnaklassile kohasemad kui näiteks MMPC Game'i või Ordi Twisteriga kaasa tulevad seadmed.

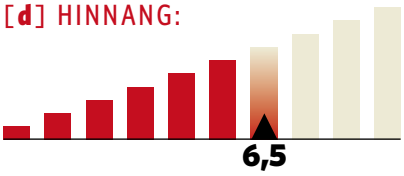
Nagu MLi arvutid ikka, on ka see eestisõbralik: loeb ID-kaarti (tere tulemast, turvaline internetipangandus!), kaasas on eesti klaviatuur ja tarkvaragi on eestikeelne. Kuigi eestikeelsel Windows Vistal on veel kõvasti arenguruumi, on see ikkagi algajale arusaadavam kui ingliskeelne.

Välimuse ja kasutamismugavuse poolest pole korpus kõige hullem, aga kiita ka ei saa. Millal lõpetavad Eesti arvutitootjad kõrvaklapi- ja USB-pesade toppimise korpuse allserva? Põrandal seisva arvuti puhul on üsna nõme iga kord mälupulga külgeühendamiseks korraks käpad ja võib-olla et püksipõlvedki maha panna. Milleks?

See, mis aga muidu kobeda arvuti puhul meid kukalt kratsima pani, oli graafikakaardi valik. Radeon X2600 Pro on selles võimsas arvutis küll pudelikaelaks ja mängur, kes ostaks neljatuumalise protsessori, ostaks kindlasti ka vingema videokaardi. Sellise hinnaga ei oskaks me seda arvutit soovitada hetkel ei mängurile ega õppurile – ühe jaoks ebaproportsionaalselt nõrga graafikaga, teise jaoks põhjendamatult kallis.

> 100% eestikeelset pauerit. Kuid kellele on arvuti suunatud?

[d] HINNANG:



Igavavõitu korpuses tuksub neljatuumaline protsessor, kuid graafikakaart ei suuda sellele vääriliseks paariliseks olla.

Tõeline säästumasin

MMPC AMD ATHLON 3200+

● Kõige lihtsam ja kõige nõrgema konfiguratsiooniga arvuti ning paraku ka kõige inetum. Võiks ju vaielda, et kui arvuti niikuinii laua all on, siis pole korpuse väljanägemine oluline, aga kui asetada see arvuti kõrvuti HP Pavilioniga, siis käsi lihtsalt ei tõuse viimistluse eest plusspunkte andma.

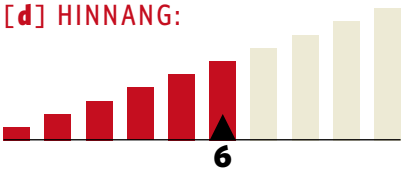
Komponentide tagasihoidlikust valikust annab aimu seegi, et arvuti videokaart ei läbinud 3DMark 06 kõiki teste, vaid lõpetas töö veateatega. Ent vaadates mitu head aastat vana 3DMark 03 lõpptulemust, on selge, et mänguarvutiga tegemist pole. Windows Vistaga saab aga arvuti suurepäraselt hakkama ning tavalise kirjutamise-surfamise ja failihalduse korral pole küll põhjust arvutit aeglaseks nimetada.

See on üks kolmest testiarvutist, millel on ka paralleelport (LPT), mis on hea juhuks, kui kodus peaks vedelema või töö juurest saab ära tassida maha kantud vanemat sorti printeri, mis paralleelporti sobib. Samas puudub DVI-liides, seega moodsa, ainult DVI-liidesega monitori korral tuleb kohe soetada ka mõni vastav vaheseade. Arvutiga pole kaasas viirusetõrjet, seegi tuleks arvuti ostmisel kohe tingimata kaasa küsida. Puudub ka mälukaardilugeja, mis tänapäeval peaks lauaarvutite puhul juba praktiliselt standardvarustusse kuuluma.

Põhimõtteliselt sobib see arvuti tagasihoidlike nõudmistega kasutajale küll, ent vaid pisut rohkem kui tuhande lisakrooni eest saab juba märksa vingema ja ilusama (me ei väsi seda rõhutamast) HP Pavilioni. Kui säästurežiimil pere ikkagi tahaks seda arvutit osta, siis no miks ka mitte. Esimesed kaks kuud on kasutusrõõmu ilmselt siiski rohkem kui kurvastamist väheste võimaluste üle, kuid edasise aja kohta me enam nii kindlad poleks.

> Kahjuks paistab odavus välja nii väljast kui seest. Parem koguda veel veidi raha.

[d] HINNANG:



Hinna ja sisu suhte hääduse piir kulgeb selle arvuti hinnast ülaltpoolt. Kahju, odavaid, aga korralikke arvuteid oleks hädasti vaja.

[digi] ütleb:

● Eelmise aastaga võrreldes on arvutid läinud kõvasti kenamaks ja võimsamaks. Arvutiga tuleb kaasa Windows Vista, muud tuleb ise küsida. Milles aga pole edasiminekut toimunud, on eestimeelsus.

Ainsa arvutitootjana ajab Eesti asja ML Arvutid. Nemad panevad kaasa ka kasulikku lisatarkvara. Üllatas seegi, et kui eelmisel aastal tuli K-Arvutisalongi arvutiga kaasa OpenOffice, siis sel aastal polnud keegi sellega vaeva näinud. Tuline kahju, sest OpenOffice'ist on kõvasti rohkem kasu kui Microsoft Worksist. Kodukasutajale suunatud terviklikku riist- ja tarkvaralahendust siiski kellelgi pakkuda pole.

[TULEMUSED]

1 HP Pavilion Media Center m8056.sc PC

Kõige suurem kõvaketas. Rohkete võimalustega, kuid mitte liiga kallis. Arvuti, mida on tõepoolest mugav ja meeldiv kasutada.

2 Ordi Twister Special

Isetegemiseks ja tuunimiseks sobiv soodsa hinnaga algkomplekt. Tahad mängida? Aga palun!

3 ML 320 V Premium

Soodne isamaaline komplekt. Kasulik lisatarakvara on kohe olemas, ise on vaja vähem tirida ja installida.

	HP Pavilion Media Center m8056. sc PC	Ordi Twister Special	ML 320 V Premium	MMPC Intel Game	HP Pavilion a6026. sc PC	Dell Dimension C521 Desktop	ML 770 V	MMPC AMD Athlon 3200+
Protsessor	AMD Athlon 64 X2 4400+	AMD Athlon 64 X2 5000+	Intel Core Duo E2140	Intel Core2Duo E6550 2,3 GHz	ADM Athlon 64 3800+	AMD X2 4000	Intel Core 2 Duo Q6600	AMD Athlon 64 3200+
Mälu	1 GB	2 GB	2 GB	2 GB	1 GB	1 GB	2 GB	1 GB
Kõvaketas	400 GB SATA	320 GB SATA	160 GB SATA	320 GB SATA	160 GB SATA	160 GB SATA	320 GB SATA	80 GB SATA
Video	NVIDIA GeForce 7500 LE 256 MB	NVIDIA 8600GT 512 MB	ATI Radeon X2400 PRO 256 MB	NVIDIA GeForce 8600GTS 256 MB	NVIDIA GeForce 7300 LE 64 MB	ATI Radeon X1300 PRO 256 MB	ATI Radeon X2600 PRO 256 MB	Integreeritud NVIDIA GeForce 6150 SE
Võrk	10/100/1000	10/100/1000	10/100	10/100/1000	10/100/1000	10/100	10/100/1000	10/100
Heli	7.1	5.1	7.1	5.1	7.1	7.1	7.1	5.1
Liidesed	6 x USB, 2 x FireWire, VGA, DVI, S-Video TV-väljund, audioväljund, mikrofoni- ja kõrvaklapipesa (ka esipaneelil), mälukaardilugeja (SM/xD, CF/MD, SD/Mini/MMC/RS/Plus/Mobile, MS/Pro/Duo)	6 x USB, 2 x VGA, DVI, S-Video TV-väljund, jadaport, paralleelport, PS2 (klaviatuur ja hiir), audioväljund, mikrofoni- ja kõrvaklapipesad (ka esipaneelil), mälukaardilugeja (CF/MD, SD/MMC, MS/Pro/Duo, SM), ID-kaardi lugeja	6 x USB, 2 x VGA, DVI, S-Video TV-väljund, PS2 (klaviatuur ja hiir), jadaport, paralleelport, audioväljund, mikrofoni- ja kõrvaklapipesad (ka esipaneelil)	6 x USB, 2 x FireWire, 2 x DVI, S-Video TV-väljund, LPT, eSATA, SPDIF-väljund, audioväljund, mikrofoni- ja kõrvaklapipesa (ka korpuse esiküljel), mälukaardilugeja (CF/MD, SD/MMC, MS/Pro/Duo, SM), ID-kaardi lugeja	6 x USB, 2 x FireWire, DVI, S-Video TV-väljund, PS2 (klaviatuur ja hiir), audioväljund, mikrofoni- ja kõrvaklapipesad (ka esipaneelil), HP Media Drive pesa	6 x USB, VGA, DVI, S-Video TV-väljund, paralleelport, jadaport, audioväljund, mikrofoni- ja kõrvaklapipesad (ka esipaneelil)	6 x USB, 2 x DVI, FireWire, e-SATA, audioväljund, mikrofoni- ja kõrvaklapipesad (ka esipaneelil)	6 x USB, VGA, LPT, COM, PS2 (klaviatuur ja hiir), audioväljund, kõrvaklapi- ja mikrofonipesa (ka esipaneelil)
Optiline seade	DVD DL +/- RW Lightscribe SATA	DVD DL +/- RW Lightscribe SATA	DVD DL +/- RW Lightscribe SATA	DVD DL +/- RW Lightscribe SATA	DVD DL +/- RW Lightscribe SATA	DVD DL R/RW SATA	DVD DL +/- RW Lightscribe SATA	DVD DL RW Lightscribe
Tarkvara	Windows Vista Home Premium, Symantec Norton Internet Security, Roxio Creator, Microsoft Works 8.5, HP haldustarkvara, HP PhotoSmart Essential 2.0	Nero 7	Windows Vista Home Basic, Skype, Kaspersky viirusetõrjetarkvara, Zoner Photo Studio 7	Windows Vista Home Premium, MS Office 2007 60-päevane katseversioon, Nero 7	Windows Vista Home Basic, Symantec Norton Internet Security, Roxio Creator, Microsoft Works 8.5, HP haldustarkvara	Windows Vista Home Premium, Roxio Creator DE, Microsoft Works, McAfee turvatarkvara, Dell süsteemihaldustarkvara	Windows Vista Home Premium, Skype, Kaspersky viirusetõrjetarkvara, Zoner Photo Studio 9	Windows Vista Home Basic, MS Office 2007 60-päevane katseversioon, Nero 7
Garantii	2 aastat	2 aastat	1 a ekspressgarantii	1 aasta	2 aastat	3 aastat	1 a ekspressgarantii	1 aasta
3DMark 03	3934	13533	ei läbinud testi	11661	2601	4990	8526	1283
3DMark 06	770	4142	ei läbinud testi	5171	591	1262	3177	ei läbinud testi
PCMark 05	4745	5673	ei läbinud testi	6044	2850	4308	7194	2242
CPU	4606	5347	ei läbinud testi	5687	3300	4146	7696	2768
Mälu	3634	4876	ei läbinud testi	5485	3877	3250	3709	3381
Graafika	2461	5598	ei läbinud testi	5740	1481	2556	5399	930
Kõvaketas	6062	test tõrgetega	ei läbinud testi	5383	4165	4998	6038	4777
Muu	HP Personal Media Drive lisamise võimalus, klaviatuur ilma indikaatortuledeta	Arvuti on ilma operatsioonisüsteemita, see tuleb juurde osta	Saadaval ka RUS versioon (Windows, lisatarkvara klaviatuur), tõrked graafikakaardi draiverite töös, testprogrammid jooksid kinni.	SLI emaplaat, korpusel LCD-ekraan	HP Pocket Media Drive lisamise võimalus	Kaasas hiirematt, VGA/DVI-jagurid, klaviatuuri randmetugi	Neljatuumaline protsessor	Graafikakaart ei läbinud 3DMark 06 teste
Hind	9999	10380 (WinXP)	7900	14290	6999	9800	14990	5690
Müüb	Euronics	K-Arvutisalong	Enter	Mikromaailm	Euronics	IT Grupp	Enter	Mikromaailm
Hinne	8,5	8	8	7,5	7,5	7	6,5	6
Koht	**1.**	**2.**	**3.**	**4.**	**4.**	**5.**	**6.**	**7.**

HP soovitab: Windows Vista® Business.

MULTIMEEDIAARVUTI SUPERHINNAGA

intel Pentium® Dual-Core inside™

Kogu Sinu maailm keerleb ümber uue HP Pavilioni. Võimas multimeediaarvuti, hea videokaart ja sisse ehitatud veebikaamera pakuvad piiramatult võimalusi – mängi, vaata filme, surfa internetis ja suhtle sõpradega.

Müügil ainult Euronicsis. Hind 12 999.-

HP Pavilion dv6420 sülearvuti

Intel® Pentium® dual-core protsessor T2130, Ehtne Windows Vista® Home Premium, 1024 MB mälu (2 x 512 MB), 160 GB SATA kõvaketas 5400 pööret minutis, 15.4" WXGA High Definition BrightView laiekraan, NVIDIA® GeForce™ Go 7400, kuni 383 MB graafikamälu, IEEE 1394 FireWire® Interface , Lightscribe Super Multi DVD-kirjutaja (+/-R +/-RW), kahekihiline, 802.11 b/g WLAN, HP Mobile'i kaugjuhtimispult, HP Pavilioni sisseehitatud stereomikrofonidega veebikaamera, 5-in-1 mälukaardilugeja (toetab memory stick, Memory Stick Pro, multimedia card, secure digital ja Xd kaarte)

2007 Preferred Partner

hp invent

EURONICS

Poodide lahtiolekuajad ning aadressid leiad www.euronics.ee ja www.plussmiinus.ee

Certain Windows Vista product features require advanced or additional hardware. Windows Vista is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Dual-Core is a technology designed to improve performance of certain software products. Intel, the Intel logo, the Centrino logo, the Pentium and Centrino are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. © Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Kõrvad hästi kikki!

Viisakas inimene katsub oma meelelahutusega teisi mitte segada ning kuulab näiteks muusikat kõrvaklappidega. Aga millistega? [digi] testis sel kuul nelja paari kallimaid kõrvklappe ning tulemused on, nagu meie puhul ikka, üllatavad.

● Kõrvaklapitootjaid on muidugi palju ja valik on Eesti poodides suur: on juhtmega ja juhtmeta, tavalisi ja ruumilise heliga, kõiksugu efektidega ja ilma, väikseid ja suuri. Kuna me pole kaubakataloog, vaid tahame ka ise tööd tehes lõbutseda, otsisime kokku neli paari meile silma hakanud klappe. Filmi- ja mängumehed peavad praegu pettuma, sest seekord tahtsime teada ainult seda, kui hästi need klapid muusikat mängivad. Samas võib kindel olla, et kehvad kõrvaklapid jäävad ka filmide ja mängude puhul kehvadeks ning head klapid ei muutu kehvemaks.

Me ei lasknud end hinnast eriti häirida ja nii pakumegi seekord valikut, kus hinnad erinevad kuni kolm korda. Taas olime sunnitud tõdema, et kõige kallimad asjad ei ole alati kõige paremad ning et kes kõige kõvemini karjub, ei pruugi olla veel kõige ilusam.

Testimisel kasutasime esiteks tavalist iPodi ning seejärel üht kallist HiFi-võimendit, mille kõrvaklapiväljundisse testitavad ühendasime. Spetsiaalse kõrvaklapivõimendiga ei tahtnud seekord testida, sest esiteks ei olnud tegemist nii heade ja kallite klappidega ning teiseks leiavad nad meie lugejate juures ülimalt tõenäoliselt kasutamist sarnastes oludes nagu meie testis. Seega oli huvitav kuulata, kuidas kõrvaklapid erinevate iseloomudega väljundite puhul käituvad.

Kõige suuremaks probleemiks osutus ettearvatult bass. Väikestel klappidel on seda liiga vähe, suurtel jälle tihtipeale liiga palju, sest kui klapid on suletud disainiga, pole bassil kuhugi kaduda ja nii kipubki see võnkuma ja kumisema jääma. Sellest veast polnud priid isegi väga kallid Bosed, mis siis veel teistest rääkida.

Tuleb tunnistada, et kõrvaklapid tekitavad isegi paljukuuldud palades uusi ohhoo-momente, väikseid avastusi, mida varem kõlaritest kuulates pole tähele pannud. Just seetõttu tasuks aeg-ajalt klapid pähe panna ja mõned head plaadid läbi kuulata: täiesti võimalik, et pärast seda oled targem ja parem inimene.

[d] HENRIK ROONEMAA, MARGO KOKEROV

Avatud ja õhuline heli

PHILIPS SHP8900, Euronics, 899 krooni

● Philipsi kõrvaklapid erinevad teistest klappidest mitmes mõttes. Esiteks on nad kogu testi ainsad avatud klapid ning teiseks on nad kogu testi kõige odavamad klapid.

Ühest küljest on avatud klapid sageli parema heliga, sest bassi kumisemise oht on väike ning lihtsama vaevaga saab tekitada tasakaalustatuma ja täpsema helipildi. Teisest küljest aga piirab see otsustavalt klappide kasutusvõimalusi, sest avatud klappidest lekib heli väga kergesti ning hakkab ümberkaudseid häirima. Seega võib lennukis, bussis või õhtul kodus elutoas avatud klappidega muusika kuulamine keeruliseks osutuda.

Tuleb tunnistada, et neist pigem odavatest klappidest ei osanud me eriti midagi oodata, kuid võimendi külge ühendades saime positiivse üllatuse osaliseks. SHP8900 helipilt on rahulik, tasakaalustatud, väga õhuline ning neljast paarist konkurentsitult täpseima bassiga (selle täpsuse saab ilmselt just avatud disaini arvele kirjutada).

Kui kõiki teisi kõrvaklappe vaevas üks igavene bassi kumin ja müdin, mis muid helisid pidevalt lämmatama ja segama kippus, siis Philipsitel seda probleemi pole. Õhuline ja ruumiline helipilt tegi kuulamise väga nauditavaks.

Meie pehmevõitu võimendi järel olid Philipsid lausa imelised, seevastu iPodi taga kippusid nad üsna teravaks ning hakkasid pärast mõningast kuulamist väsitama. Igal juhul tasuks neid võimaluse korral oma peamise heliallika järel katsetada. Kõrva ümber istuvad need klapid imehästi, on kerged ega pane pead-kõrvu higistama.

Philipsid mängisid paremini kui kõik teised testis osalenud klapid ning see on suur 899 krooni juures saavutus.

EGERT KAMENIK

[d] HINNANG:

VÄIKE TEST

Palju kisa, liiga vähe villa

BOSE TRIPORT, Pinkett, 3050 krooni

● Bose on helitehnika tootjate hulgas päris eriskummalise imidžiga firma. Ühest küljest teavad kõik, kui ebatavaliselt häid ja kalleid seadmeid nad toodavad, kuidas nende laboratooriumides sünnib imesid ning tulemustega hullutatakse miljoneid inimesi.

Tõsised audiofiilid aga leiavad, et Bose on üks suur marketingikompanii ning tõsisest helitehnikast on asjad kaugel. Nendes ringkondades tähendab Bose näiteks «Buy Other Sound Equipment» või «Box Only, Sound Extra».

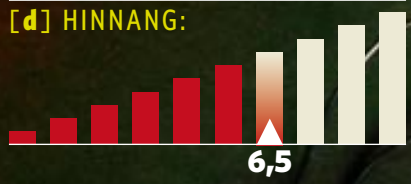
Bose Triportid on selle testi kõige kallimad klapid. Võrreldes teistega on nad väikesed ja kerged ning tunduvad juba peale vaadates kuidagi erilised. Selle mudeli esimesed eksemplarid muide kippusid Bose mainet rikkuma, sest kausside õhukesest plastist kinnitused murdusid lihtsalt ära. Väidetavalt oli tegu kehva plastmassipartiiga ja Bose parandas asja kiiresti, ent sellegipoolest tasuks Triportide puhul meeles pidada, et neid tuleb ettevaatlikult käsitseda. Kallid asjad ikkagi.

Klapid on suletud disainiga, mis tähendab, et nii seest välja kui väljast sisse lekib märkimisväärselt vähe heli. Nad tõepoolest summutavad üsna hästi ja Triporte võib isegi lennukis kasutamiseks soovitada.

Heli poolest erinevad need testi võitnud Philipsitest märkimisväärselt, võiks lausa öelda, et need on kommertslikumad. Kõike on palju rohkem ja palju paksemate värvidega. Eriti käib see bassi kohta, mida tänu klappide suletud disainile on isegi liiga rohkesti. Bosed kipuvad kumisema ja müdisema ning kuigi see paljudele meeldib, sest matsu ju on, ei ole asi tegelikult õige.

Kõrgem ots, muide, on Bosedel tuhmim ja isegi rahulikum, nii et terava heliallikaga on neid pikemat aega meeldivam ja kergem kuulata. Aga kurb on see, et need hästi isoleerivad klapid istuvad kõrva ümber nii tihedalt, et pärast maksimaalselt tunnist kuulamist hakkab kõrvadel väga palav ja tahaks neile veidigi õhku lasta.

[d] HINNANG:



Surnupealuud ja valge nahk

SKULLCANDY SK-PRO, Photopoint, 1450 krooni

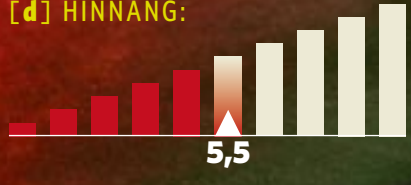
● Kui me annaksime kõrvaklapitestis välja disainipreemiat, siis ei oleks mingit kahtlust, et Skullcandy võidaks. Must-valge disainiga klapid ei ole küll nii äkilised kui Skullcandy teised mudelid, aga vähemalt ei pea neid surnupealuudega kaunistatud klappe kandes ajama tagasi Skullcandy roosat tüdrukteimidžit (kui seda üldse on, aga mõned väidavad, et on). Igatahes *streed cred*'i neil jagub ja see teenib meie käest juba esimese kiituse.

Sarnaselt teistele testis osalenud klappidele on ka Skullcandy rõhunud ohtralt plastmassile, kuid konstruktsioon tundub tugev. Kausid on pööratavad ning klapid ise kokkuvolditavad, et neid paremini kaasas saaks kanda. Tundub, et Skullcandy on SK-PRO-sid luues mõelnudki väga palju tänavatele ja selle juures tundub imelik, et nad ei panustanud rohkem isolatsiooni. Midagi hullu ei ole, aga näiteks Creative'i klapid summutavad välist müra paremini.

Nende klappide heli on üsna agressiivne, justkui oleks tehtudki Linkin Parki kuulamiseks. Mida agressiivsem muusika, seda paremini ta läbi Skullcandyde kõlab, seevastu uimasem *jazz* läheb väga uitama ning suletud klappide bassi ebatäpsused jäävad kummitama. Skullcandyde madalam ots kumiseb samamoodi nagu Creative Aurvanadel ning ülemine ots kipub tuhmivõitu olema, kuigi on parem kui Creative'i klappidel, mis tegid kohati ikka üleliia ebaloomulikku häält. Võrreldes Philipsite või Bosedega jääb aga õhust ja elust palju puudu.

Audiotehnika juures kipub kehtima reegel, et mida uhkem välimus, seda tõenäolisemalt on see tehtud peitmaks kehva heli. Hea, et nende klappide puhul ei vasta see täielikult tõele, küll aga tuleks nuhelda pakendit disaininud tiimi, kelle heakskiidul on sinna ilmunud laused, mis räägivad senikuulmatust bassist ja sellest, et tegemist on professionaalsetele DJdele mõeldud klappidega. Midagi sellist loomulikult ei ole, kuid rulal sõites või emo-musta kampsuni peal on Skullcandyd omal kohal.

[d] HINNANG:



Lubadused, ainult lubadused

CREATIVE AURVANA DJ, küsi arvutipoodidest, umbes 1000 krooni

● Kui me Skullcandyde puhul heitsime ette mõningast ettevaatamatut hoopleemist pakendil, siis sama tuleb tõdeda ka Creative'i kohta, kes on julge pakendidisainiga tegelikult juba ammusest ajast silma paistnud. Aurvana DJ klapid peaksid niisiis olema sobilikud DJdele ja kodustuudiosse, mõeldud tundlikele kõrvadele ning andma täpse tulemuse.

Noh, me igal juhul soovime edu kõigile kodustuudio omanikele, kes nende klappide kõla järgi hakkavad muusikat paika sättima. See, et bassid kumisevad ja ujuvad, ei üllata ning oleks tegelikult andestatav, sest valdav enamus sama hinnaklassi suletud klappe ei suuda suurt paremat pakkuda. Isegi kolmandiku võrra kallimad Skullcandyd ei suutnud ning Philipsid oma avatud süsteemiga on erinevad.

Kehvem lugu on see, et ka keskmistel ja kõrgetel sagedustel tulevad lubamatud moonutused sisse, ja neid juba Skullcandyl ei olnud. Vokaal kõlab valesti ja imelikult ning helipilt on moonutatud.

Kiita ei saa ka klappide ehitust, sest kuigi kausid pöörlevad veidi ning peaksid seega DJ elu mugavamaks tegema, toimub see kõik ebameeldiva plastmassinagina saatel, mida me ei kohanud ühegi teise testitud paari juures.

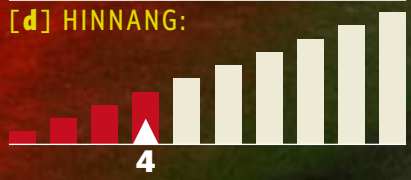
Samas oli Aurvanade heliisolatsioon testitud komplektidest kõige parem, mis võib-olla annab alust oletada ja loota, et Creative on õigel teel.

Nende X-Fi-tehnoloogia näiteks pani tõesti MP3-d paremini kõlama ja seda ka väga kalli audiotehnika küljes. Ja nende MP3-mängijad ei kõla konkurentidega võrreldes sugugi halvasti.

Vahest tuleks sellele firmale aastake aega anda ning seejärel uuesti proovida, kas nad on ka kallimate kõrvaklappide maailmas suutnud paremini kanda kinnitada.

Praegu aga tuleb Aurvanadel leppida selle testi viimase kohaga, sest nad lihtsalt kõlavad neljast testitud paarist kõige kehvemini ega hiilga ka millegi muuga.

[d] HINNANG:



[TULEMUSED]

1 Philips SHP8900

Testi kõige odavamad ja samas kõige parema heliga klapid. Paradoksaalne, aga meeldiv. Heli on väga õhuline ja puhas, bassid ei müdise ega häiri.

2 Bose Triport

Väga kallid, väga palju haibitud, aga meie maitse jaoks liiga kõva ja kumiseva bassiga, mis muid helisid summutab.

3 Skullcandy SK-PRO

Erilise väljanägemisega, kuid keskpärase sisuga kõrvaklapid, mis sobivad kõige paremini agressiivse muusika kuulamiseks.

[digi] ütleb:

● Ootamatult tuleb tõdeda, et testi võitsid seekord kõige odavamad kõrvaklapid. Helitehnika maailmas ei juhtu seda kaugeltki iga päev, kuid nende nelja paari hulgast valiksime endale kuulamiseks just Philipsid.

Natuke võib häda olla nende avatud disainiga, sest sealt lekkiv heli hakkab tõenäoliselt ümberkaudseid inimesi häirima. Kui tahad kõrvaklappe teiste juuresolekul kuulamiseks, siis ära neid Philipseid osta, vaid kaalu teisi.

Sugugi vähetähtis ei ole ka kõrvaklappide ehitus ja füüsiline vastupidavus, sest meilgi on juhtunud, et plastmassist kinnitused murduvad väga lihtsalt ära ning kallid klapid muutuvad kasutuks. Vastupidavusega on nendest neljast probleeme olnud Bose Triportidel, kuid ülearu tugevana ei tundunud mitte ühegi testitud paari ehitus.

Ja lõpetuseks veel üks oluline asi: ära osta klappe enne, kui sa neid oma peamise muusikaallika järel kuulanud pole. Seadmed teevad erinevat häält ja nii võid leida, et head klapid kõlavad hoopis liiga teravalt ja väsitavad.

Canon

MIS SIIN PASSIDA

TULE KOHALE!

HEA CANONI OSTU TEED OVERALLI POODIDES

OVERALL.EE

Tallinn Lootsi 11, 10151, **tel. 630 0500** • **Tartu** Riia 24a, 51010, **tel. 730 6700** • **Pärnu** Supeluse 2, 80014, **tel. 443 1304**
Viljandi Jakobsoni 4a, 71013, **tel. 435 5044** **Rakvere** Laada 8 – 48, 44310, **tel. 322 3246** • **Kuressaare** Põik 2, 93813, **tel. 453 3565**

Haara oma tehnikal sarvist!

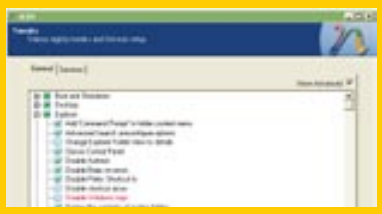
KUIDAS...

Tark rubriik!

Kuidas mitmest fotost üks ja vinge teha?

LK 68

ARVUTI



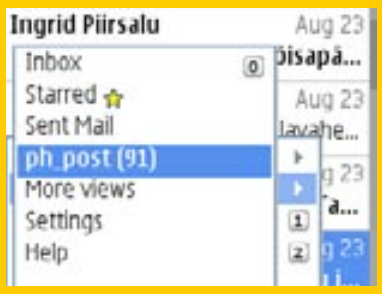
Kuidas Windowsi installiplaati teha?

LK 64

Kuidas võidutseda reaalajastrateegias? vol 1

LK 66

MOBIILTELEFON



Kuidas telefonis Gmailiga e-posti lugeda?

LK 72

HELI JA PILT

Kuidas osta kodukino?

LK 74

KUIDAS...

Windowsi installiplaati teha

Hapuks läinud Windowsi taasinstalleerimise juures on kõige tüütum tegevus turvaparanduste installimine, mis võtab ilmatuma aja. nLite on programm, mis võimaldab koostada installiplaadi, kus vajalikud paigad ja draiverid juba eos olemas.

1. Varu vaba õhtupoolik

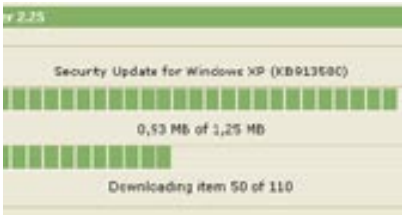
Just sinu vajadustele kohandatud installiplaadi tegemine ei võta küll tervet päeva aega, kuid paari tunniga tasub siiski arvestada, eriti, kui teed seda esimest korda.

2. Originaal olgu käepärast

Teades, kuidas kodus asjad vahel salapäraselt kaduma kipuvad, tuleb siinkohal lausa eraldi punktina välja tuua, et kohandatud installiplaadi tegemiseks on sul vaja Windowsi originaalplaati, mida sa oled installil kasutanud. See ei pea olema sama plaat, millelt sa praeguse Windowsi installisid, kuid see peab olema töötav install, mille jaoks on olemas töötav litsentsivõti. Kopeeri plaadilt kõik failid kõvakettale kuhugi kausta, seda kasutab nLite uue installi tegemiseks.

3. Mida veel vaja on?

Lae nLite alla aadressilt ***www.nliteos.com*** ja installi. Siin on kirjeldatud viimase stabiilse versiooni 1.3.5 kasutamist. Beetaversioone kasuta omal riisikol. nLite vajab töötamiseks .NET 2.0 raamistikku, kui sul seda pole, suunab installer sind vastavale Microsofti veebilehele. Lae sealt alla dotnetfx.exe ja installi. Lae alla ja installi Windows Updates Downloader aadressilt wud.jcarle.com. Sealtsamalt lehelt vali lingi Update Lists (ULs) alt sinu jaoks sobiv paranduste nimekiri. Tõenäoliselt sobib sulle Windows XP x86. 64bitise Windows XP kasutajad peaksid valima Windows XP x64. Kasulik on enne paranduste nimekirjal klikkimist programm installeerida, siis saab nimekirja otse brauserist paigaldada.



4. Lae alla tarvilik nodi

Käivita WUD ja märgi need parandused, mida soovid alla laadida. nLite tahab, et sul oleks kõik plaadile koondatavad veaparandused juba eelnevalt kõvakettale salvestatud. Kui installiplaadil, mille sa aluseks võtad, on SP2 juba integreeritud, pole sul seda vaja enam märkida. Kui sa tead, et sa ei hakka kasutama .NET 1.1 ja 2.0 raamistikku või Windows Media Playerit, jäta need vahele. Windows Media Player 11 integreerimiseks pead kasutama programmi WMP11 Integrator, mille leiad samuti wud.jcarle.com veebilehelt. Kui teed esimest korda kohandatud installiplaati, võid lihtsuse mõttes selle tegemata jätta.

5. Hoolduspakett, see kõige suurem tükk

Käivita nLite, vali keel ning näita talle ette kaust, kuhu kopeerisid oma Windowsi originaalplaadi sisu. Klõpsa ***Next***. Esimest korda programmi kasutades pole sul järgmisel kuval eelmise korra seadistusi võimalik valida, seega klõpsa uuesti ***Next***. Järgmisel ekraanil saad valida, mida soovid kohandada. Liigutades hiirt valikunuppude kohal, kuvatakse spikritekst, loe seda hoolikalt. Võid valida kõik jaotised, valikut saad hiljem veel muuta. Klõpsa ***Next***. Kui soovid integreerida SP2 hoolduspaketti, siis sellel kuval pead ette näitama kettale salvestatud SP2 installifaili asukoha. Kui SP2 integreerimine õnnestus, annab sellest teada rõõmus dialoogiboks. Klõpsa nuppu ***Next***.

6. Vajalikud veaparandused kohe kaasa

Avaneval tühjal kuval klõpsa nuppu ***Insert*** ning vali eelnevalt WUD abil kettale salvestatud vea- ja turvaparandused. Need on kaustas ***Critical Updates*** olevad pika nimega .exe-failid. Failivalikuaknas saad valida korraga ka mitu faili. Kui valid kogemata faili, mis pole mitte veaparandus, vaid eraldi installimiseks mõeldud tarkvara, siis nLite hoiatab sind selle eest. Klõpsa nuppu ***Next***.

7. Uuemad draiverid peale

Järgmisel kuval saad lisada draivereid. Selleks klõpsa nuppu ***Insert*** ja näita draiverite kaustast ette .inf-fail.

Kohe sobivate draiverite integreerimine installiplaadile säästab sul hulga vaeva, eriti kui Windows ei tunne vaikimisi ära mõnda sinu eksootilist, kuid elutähtsat riistvaraseadet, näiteks võrgukaarti. Klõpsa nuppu ***Next***.

8. Mittevajalik kama minema

Järgmisel kuval tervitab sind esmalt aken, kus on tungivalt soovitatav märkida funktsionaalsus, mida sul kogemata eemaldada ei lasta. Märgi vähemalt ***DHCP***, ***IE7*** ja ***Windows Update Web Site***. Klõpsa nuppu ***OK***. Alumises aknas saad märkida Windowsi komponendid, mida sa soovid EEMALDADA. Linnukesega tähistatud seadmete draivereid ja rakendusi EI KAASATA plaadile. Kui siin kogemata mõne tähtsa komponendi eemaldad, on hiljem jama kui palju. Ole tähelepanelik! Kui sa pole endas kindel, jäta jaotised Drivers ja Hardware puutumata. Küll aga saad siin eemaldada mõned mõttetud asjad, nagu näiteks otsinguaknas ringi kargava koera, kasutu MSN Exploreri, Movie Makeri ja veel muudki. Kui oled valmis, klõpsa nuppu ***Next***.

9. Kasutajad paika

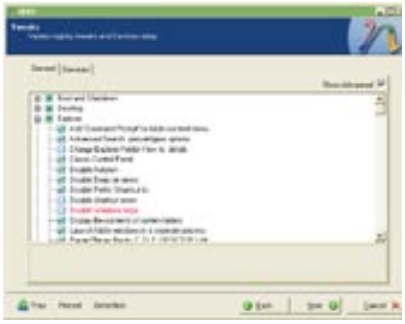
Siin kuval saad määrata vaikeseadistused kõigele, mida sa tavaliselt pead installi ajal ise sisestama. Vahekaardil ***General*** saad sisestada kohe ka Windowsi kleepsul oleva võtme ning määrata järelevalveta installi tüübi. Kui jätad jaotises ***Unattended Mode*** valituks ***Hide Pages***, siis kasutatakse siin sisestatud vaikeväärtusi ja installi ajal pole neid enam võimalik muuta. Kui tahad installi käigus neid igaks juhuks aga üle vaadata või muuta, vali ***Provide defaults***.

Vahekaardil ***Users*** saad luua kohe kasutajad ja neile paroolid määrata. Vahekaardil Regional saad vaikimisi kasutatavaks määrata eesti klaviatuurilaotuse ja ajavööndi. Vahekaardil ***Desktop themes*** võid kohe oma lemmikteema installi integreerida, siis pole sul pärast vaja hakata värve ja fonte sobivaks kohandama. Kui sa oled päris kindel, et sa installid seda Windowsi edaspidi teatud kindla monitoriga arvutil, siis võid vahekaardil ***Display*** kohe määrata ka vaikimisi kasutatava ekraaniresolutsiooni ja värskendussageduse. Klõpsa nuppu ***Next***.

10. BitTorrent kiiremaks

Sellel kuva vahekaardil ***General*** saad soovi korral muuta Windowsi kausta nime, kasutajaprofiilide kausta ja muud installi enda jaoks tarvilikku pudi-padi. Kui sa pole päris kindel, et sa seal olevaist valikuist aru saad, jäta parem puutumata. Vahekaardil ***Patches*** saad seadistada korraga lubatud rippuvate TCP/IP protokolli ühenduste arvu. Kui kasutad palju P2P-programme (BitTorrent jt) siis võid 10 asemele valida mõne suurema numbri. Väike samaaegsete ühenduste arv vähendab sinu arvuti hõivanud kuritahtliku programmi võimet teisi võrgus olevaid arvuteid pommitada.

Mida suurem ühenduste arv, seda kiiremini töötavad P2P-programmid, aga seda kiiremini suudab arvutisse tunginud häkker sinu arvuti kadu teisi tülitada. Kui sa pole kindel, et pead siin midagi muutma, ära näpi. Klõpsa nuppu ***Next***.



11. Välimus käepäraseks

Kuva ***Tweaks*** vahekaardil ***General*** saad muuta Windowsi väljanägemist ja toimimist, näiteks saad siit kohe seadistada kaustade jaoks Classic-režiimi, puhastada Start-menüü mittevajalikest asjadest, lubada või keelata akende ja menüüde animatsiooni ning palju-palju muud.

Kui sa Windowsi hingeelu just väga hästi ei tunne, jäta jaotise ***Boot and Shutdown*** valikud puutumata. Vahekaardil ***Services*** peaksid aga muudatusi tegema tõesti ainult siis, kui tead väga täpselt, mida iga rida tähendab ning mis juhtub, kui mõni teenus kinni keerata. Klõpsa nuppu ***Next***.

12. Valmistamist alga!

Nüüd algab päris töö. Programm otsib üles õiged Windowsi failid, teeb vajalikud muudatused, sulandab veaparandused ja draiverid installifailidesse, salvestab uued seadistused ja pakib installifailid taas kokku. See võib aeglasema arvuti peal päris kaua aega võtta. Töö käigus vilgub programmi aken veidi ja varastab muudelt akendelt fookust, see on normaalne. Juhul, kui oled 6. sammuga veaparanduste seas integreeritavaks määranud ka mõne muud sorti programmi, mida integreerida ei anna, vaid mida peab eraldi käivitama, teavitab nLite sind sellest veateatega. Klõpsa säärastel teadetel nuppu ***OK***, mitte midagi hullu ei juhtu ja nLite töötab edasi. Installipaketi loomise lõpul kuvatakse samas aknas. Klõpsa nuppu ***Next***.

13. Igaks juhuks plaaditõmmis

Võid valmis installi kirjutada kohe plaadile, aga võid lasta programmil teha ISO-tõmmise ning alles siis selle plaadile kirjutada. Tõmmisest saad sa hiljem alati teha varukoopiaid, sest iial ei või ette teada, millal plaadile kriimud tekivad ning see töötamast keeldub. ISO-tõmmise valmistamiseks klõpsa nuppu ***Make ISO*** ja näita ette koht, kuhu tõmmis salvestatakse. Kui tahad tõmmist kohe ka plaadile saada, ära sulge nLite'i akent, sest vastasel juhul pead sa otsast peale alustama, vaid vali loendist Mode kohe plaadile kirjutamise režiim. Kuid muidugi võid ISO hiljem oma lemmikprogrammiga plaadiks vormistada.

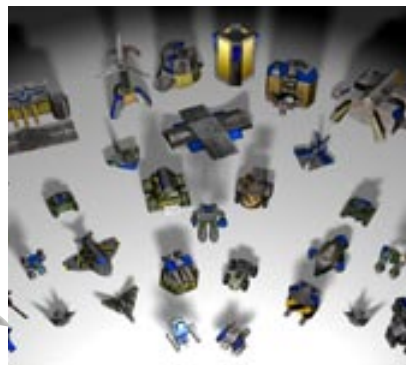
14. Tehtud!

Pista plaat CD-seadmesse, restardi arvuti ja installi. Kui kõik läheb hästi, sujub install seekord kiiremini . Kuid arvesta võimalusega, et midagi on valesti läinud ja install ei laabu. Tee vähemalt enne oma andmetest ja seadistustest varukoopiad. [d] SVEN VAHAR

KUIDAS...

võidutseda reaalaja-strateegias, vol 1

Strateegiamängud on tulistamistest keerukamad. Siin peab samal ajal mõtlema nagu kindral ja tsivilistist kaupmehenärakas. On vaja korraga jälgida rohkem tegevust, kui monitorilt paistab. Rasked võitlused on samas eepilisemad ja võimsamad.



1. RTS vajab õppimist

Kohe kui võimalik vii end kurssi iga võitluspoole (rassi) iga üksuse ja tegelase tugevuste, nõrkuste ning erivõimetega. Kõikidel hoonetel, ehitistel, sõduritel ja masinatel on mingi mõte. Tee endale selgeks, mis asi ekraanil on mis.

2. Sellise raha eest selline asi?

Alati pole kõige parem üksus see, mis maksab kõige rohkem. Mis kasu on kallist relvast, kui ta lihtsalt ei jõua piisavalt kiiresti reageerida vaenlasele, mis on arvuliselt kümme korda suurem? Odavus ja mass on tihti sama edukas kui mitte parem, seda vähemalt mängu alguses, kui ressursid on piiratud.

3. Tähtis nuppudega plaat

RTSide puhul puhul kiputakse unustama klaviatuuri. Viga! Sõrmistik aitab asju kiiremini ära teha. Õpi selgeks vaikimisi klaviatuuri kiirklahvid (*shortcut*'id), et vajalikku kohta (nt barakki) kiiremini jõuda ja teise nupuga sinna käsk saata. Paljudes mängudes saab mitmeid eluliselt olulisi funktsioone erinevatele klaviatuurinuppudele ise määrata.

4. Kuld, kivi, puu!

Hoolitse oma ressursside eest, ära raiska neid. Majandamise eduks on tihti palju töölisi. Vaata, et töö- ja kaupmehed tegeleksid pidevalt sulle sissetulekute kogumisega. Kui mängul on rahavastiku limiit, siis mõtle läbi, keda kui palju toota. Oma varandusehunniku otsas ära unusta teha erinevaid upgrade'e, samuti ära hoia nende arvelt kokku, sest need muudavad su vägesid tugevamaks või annavad muid boonuseid.

5. Hävita kõike, mida saad

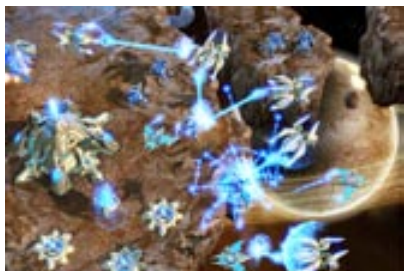
Ka vastane peab endale varusid koguma, nii et hoia varadeküllased alad enda valduses või vähemalt takista nende vallutamist. Leides vastase pealtnäha ohutu maavarasid ammendava struktuuri, lõhu see. Sega vastase varustusliine, kus liikuvad üksused on tihti nõrgad. Iga hoop vastase majandusele on tähtis, isegi väikese elumaja hävitamine. Kaitse oma varustusliine ning kaalu elanike suurust mõjutavate majade ehituskohti, parim on vastase silma alt oma võimsust peita.

6. Kirvega tanki kallale?

Igal *unit*'il on plussid ja miinused. Selleks, et oma vägesid kaitsta, hoolitse, et rühmas oleks vastuvõitleja igale rünnakuviisile (kes jalaväest saaks vastu hobustele ja raskeväest lennukitele). Ära tooda liiga palju samasuguseid üksusi, ükskõik kui tugev see tundub. Võimalik, et vastasel on just selle väe vastu mingi hea vahend sinu klobimiseks. Kasuta erinevaid üksusi (näiteks masinaid ja jalaväge koos), et olla valmis kõigeks.

7. Kindlusta tagala

Vali ehitades hoolega asukohti. Takista vaenlaste lähenemisvõimalusi su asulale kaitseehitistega. Tõkked peatavad vaenlase rünnakulaine ja jõuad end enne läbimurdmist koguda. Tõketeta võib vastane kohe sõja alguses väikse ansambliga su puulaudadest ja mätastest asula maha lammutada.



8. Ümbruskond

Hoia oma kodu korras. Ära lase oma baasil muutuda lahingutandriks, sest isegi võiduka lahingu järel võid avastada, et mõne vajaliku ehitise asemel on suitsev betoonipuru. Sõda pea vastase baasis või kusagil vahepeal, nt seal, kus sul on asukohaeelis. Hea idee on sundida vaenlast võitlema kitsal ja pahal maastikul, kus ei pea sõdima liiga paljude vaenlastega korraga.

9. Lahingugrupid

Alati peaks sul olema kaitseväegi, kes su küla kaitseb-valvab, ja ründevägi, kes rindel pealetungi korraldab. Võimalusel võiks veel olla reservväed. Loo kindlate nuppude alla kiirgrupid, et neid kiiremini liigutada, nt taganemisel. Hoia oma armee pidevas liikumises, sest ühes kohas viibimisega võib vastase luure sind avastada ja sulle kambaka korraldada.

10. Spioonid ja skaudid

Hoia ennast kursis vaenlase tegevusega. Kasuta luurevahendeid, et avastada vaenlase asukoht, teada saada tema võimsus ning leida lähenev armee, millele korraldada varitsus ja organiseerida parem vastupanu. Samuti hoia silm peal mängu ülesannetel ja taustainformatsioonil, mis võib häid vihjeid pakkuda.

[d] LEHO LAHTVEE

KUIDAS...

mitmest fotost üks ja vinge teha

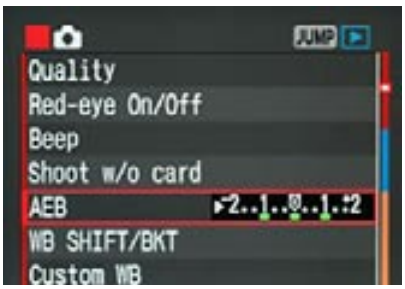
Kindlasti oled vahel kogenud, et kui tahad, et heledad objektid ilusasti näha jääksid, on tumedad liiga tumedad, ja kui sätid kaamera tumedate järgi, «põlevad» heledad hoopis ära. [digi] annab nõu, kuidas võimalikult palju toone ühele pildile sokutada.

1. Kasuta gradatsioonifiltrit

Tüüpiliseks situatsiooniks, kus ülal kirjeldatud probleem tekib, on tumeda maastiku ning heleda taeva kontrast. Tüüpiline fotograaf lahendab olukorra gradatsioonifiltri kasutamisega. Pool filtrist on tumedam ning laseb vähem valgust läbi, see seatakse taevaga kohakuti, heledam osa laseb läbi kogu valguse, see sätitakse maastiku ette. Üleminek heleda ja tumeda ala vahel võib olla nii järsk kui ka sujuv, ometi aitab säärane filter vaid siis, kui stseeni heledama ja tumedama osa üleminek on enam-vähem sirge. Nurklikke kaljusid sedasi naljalt ei pildista. Ja mida teha veel siis, kui tahad teha pilti toas, aga nii, et aknast paistaks ka väljas toimuv?

2. Panusta järeltöötlusele

Päris kohapeal sellist olukorda ei lahendagi, pildid vajavad järeltöötlust – lõplik pilt pannakse kahest või enamast erineva heledusega fotost kokku arvutis. Kõigepealt tuleb aga hankida need fotod.



3. Proovi kahvliga

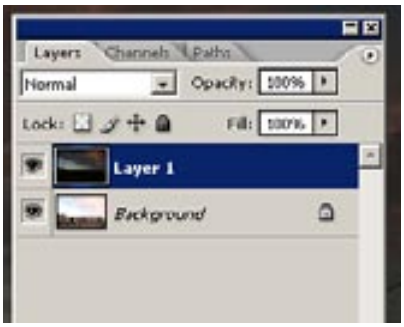
Loomulikult ei pea sa terariistaga kaamerat surkima hakkama. Sama nime kannab digikaamera funktsioon, mis pildistab järjest pisut erinevate määrangutega pilte. Uuri oma kaamera kasutusjuhendist lähemalt, kuidas täpselt. Kogemus tuleb praktikaga, aga efekti mõttes võiksid alustada nt ±2astmelise kahvliga.

4. Kasuta statiivi

Kuna pilte on vaja hiljem kihiti üksteise peale asetada, on oluline, et need oleksid täpselt kohakuti. Tarkvara suudab küll pilte ka hiljem omavahel sobituma panna, aga parima tulemuse saad, kui need juba pildistades kohakuti on. Sestap kasuta võimalusel statiivi ning iseavajat või sarivõtet, sest isegi nupule vajutamine võib kaamerat pisut paigalt nihutada. Samuti pole hea, kui kaadrisse jääb liikuv auto või tuule käes kõikuv puuoks.

5. Pildista RAWd

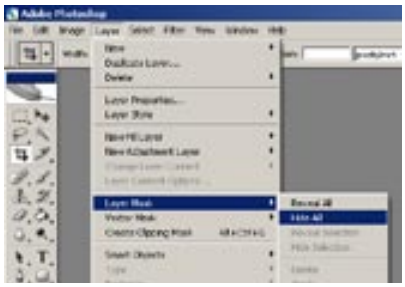
Kuna RAW-failides salvestub oluliselt rohkem infot, kui esimese hooga ekraanil näha, võiks kõik pildid, mida hiljem töödelda plaanid, just RAWna üles võtta. RAW-failil saad ka hiljem säriaega muutes täiesti talutava tulemuse ja nii on võimalik kohakuti asetada ka ühest RAW-failist tehtud mitu säritust, näiteks juhul, kui säri kahvli kasutamiseks polnud aega või võimalust (nt kui kaadris oli liikuvaid objekte). JPG-failidel hiljem säri muutes head tulemust ei saa, nii et JPG puhul peaks kindlasti pildistama särikahvliga.



6. Pane pildid kohakuti

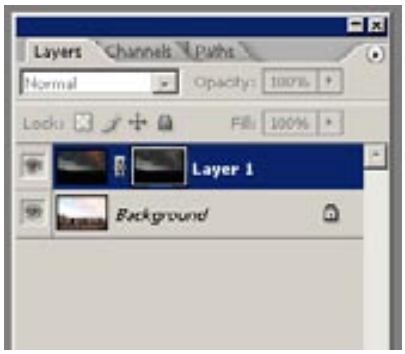
Ükskõik, millise tehnikaga, aga sul on nüüd kaks erinevat pilti: lühikese säriga, kus on nähtavad heledad detailid, ning pikema säriga, kus nähtavad varjualad. Mis edasi? Ava mõlemad pildid Photoshopis ning kopeeri tumedam uue kihina teise pildi peale (tumedama pildi aknas ***Ctrl+A*** ja ***Ctrl+C*** ning seejärel teises aknas ***Ctrl+V***).

Mõlemal ülemisel pildil on säriga probleeme, ent nagu alumiselt näha, saab neid kahte liites palju parema tulemuse.



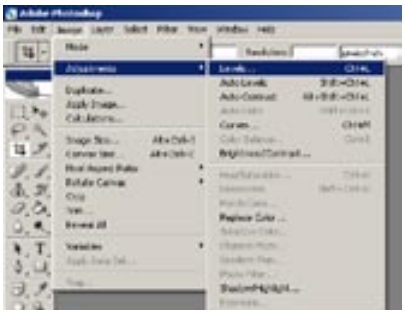
7. Kasuta maski ja kustukummi

Seejärel loo *layer mask* (***Layer -> Layer Mask -> Hide All***), ning kontrolli, et ***background color*** oleks valge (vajuta klaviatuuril ***D*** ja seejärel ***X***). Nüüd vali sobiva suurusega kustukumm (***Eraser***) ja määra selle omadused (proovi alustuseks näiteks ***Mode: Brush***, ***Opacity: 70%*** ja ***Flow: 10%***) ning asu *layer mask*'i kustutama, tuues niimoodi nähtavale ka teise säriga pildil olevad detailid. Heleda ning tumeda piirkonna kokkupuutekohas pead väiksema kustukummiga pisut kauem nokitsema, et üleminek oleks sujuv. Kui läheb valesti, vali ***Undo*** või vaheta esiplaani ning tausta värve (klahv ***X***) ning taasta mask.



8. Vinge mask, kus kustutama ei pea

Lõpptulemus saab päris ilus, aga ... asi võtab kuradima kaua aega, eriti veel, kui sa seda iga päev ei tee: kustukummi suuruse valik, vajutuse tugevus, läbipaistvus jne. Kas kuidagi lihtsamalt ei saaks? Saab küll. Alusta nagu eelmises punktis – kopeeri tumedam pilt heledama peale. Loo *layer mask* (seekord ***Layer -> Layer Mask -> Reveal All*** või ikoon *layer*'ite aknas). Klõpsa kihil Background ning kopeeri see (***Ctrl + C***). Hoides all Alt-klahvi, klõpsa äsja loodud *layer mask*'ile ning vajuta ***Ctrl+V***. Kui nüüd uuesti taustale klõpsad, näed tulemust.



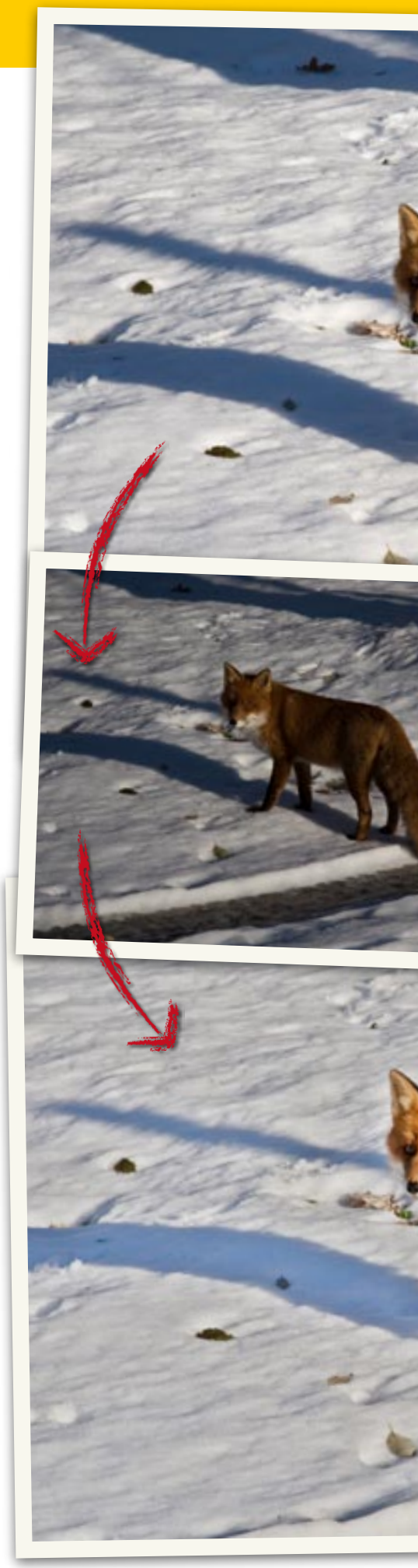
9. Viimistle

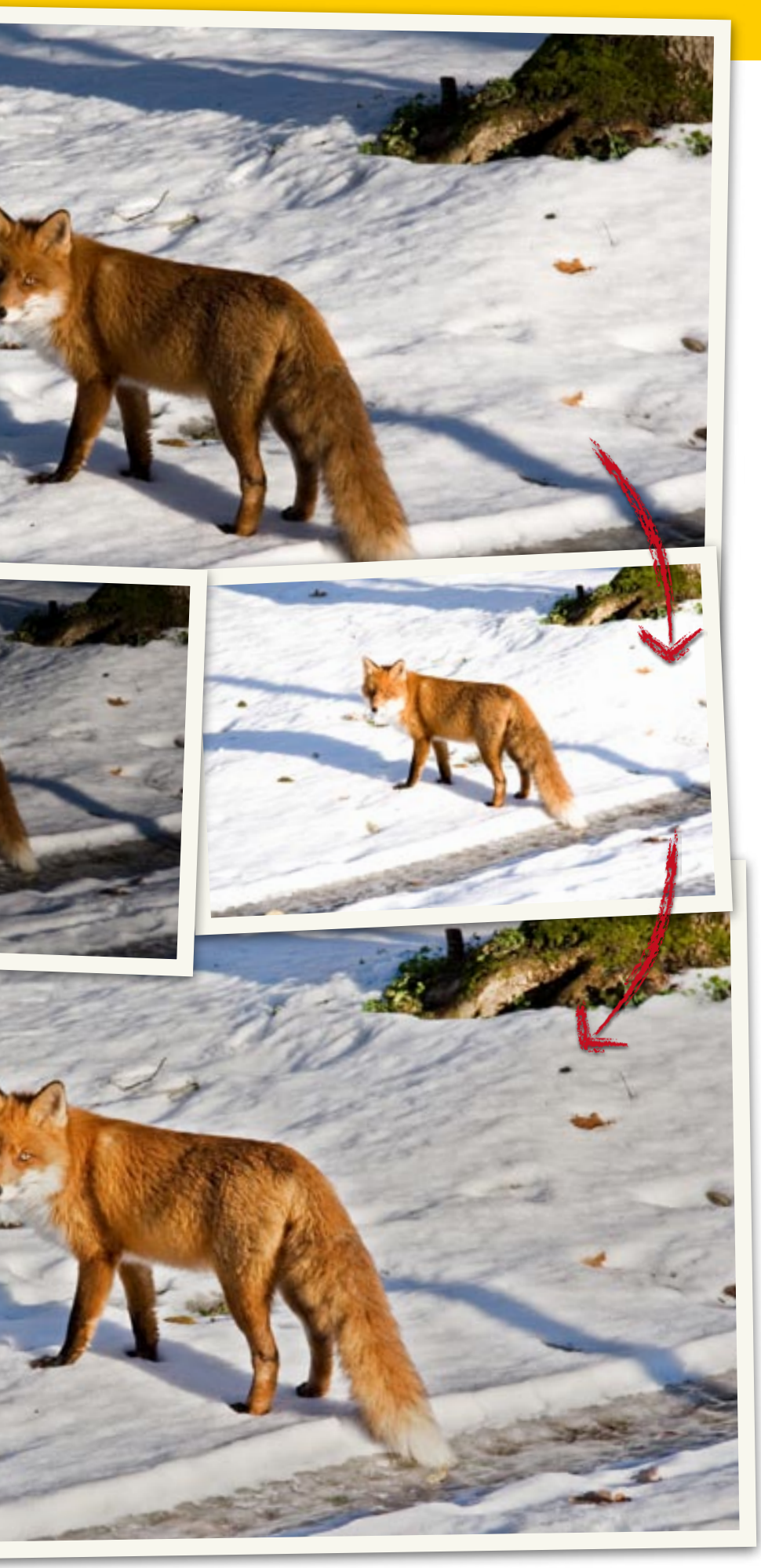
Enamike piltide puhul saab tulemus veel parem, kui maski pisut hägustada (klõpsa maskil ning vali menüüst ***Filter -> Blur -> Gaussian Blur*** ja katseta) ja natuke kohendada (menüüst ***Image -> Adjustment -> Levels*** ja katseta). Loomulikult võid ka seda maski erinevate pintslite ja kustukummide abil käsitsi kohendada. Lõplik pilt vajab enamasti samuti kerget korrektuuri, paha ei tee näiteks kurvidega mängimine (***Image -> Adjustment -> Curves***) või kiirkorras ***Image -> Adjustment -> Auto Color***.

10. Kui meeldis, hakka profiks

Kui ka see tüütu tundub, on olemas veel lihtsam võimalus. Selle meetodi nimi on HDR (*High Dynamic Range*) ning ta teeb töö sinu eest peaaegu ära. Photoshopis leiab selle võimaluse menüüst ***File -> Automate -> Merge to HDR***. Tulemus pole eriti ilus, mis? Kuna pildi dünaamiline ulatus on nüüd nii suur, ei suuda arvutiekraan seda korrektselt kuvada ning vaatamiseks on vaja see arvuti võimetele vastavaks muuta. Sellise tegevuse nimi on *tone mapping*. Detailidesse laskumata olgu öeldud, et just see on võti, mis su võika pildi jälle vaatamisväärseks muudab. Ja mitte ainult vaatamisväärseks, sageli kaasneb sellega ka *wow*-faktor – tundub uskumatu, et sellisest algmaterjalist saab säärase foto. Photoshopis on *tone mapping* pehmelt öeldes tülikas ja ebapädev, sestap tasuks HDRi ja *tone mapping*'u võimalustega tutvumiseks tirida mõne spetsprogrammi demo. Täiesti võimalik, et tulemused meeldivad sulle nii väga, et programmi eest küsitud mõnikümmend kuni sada dollarit ei tundugi nii palju.

[d] KRISTJAN KALJUND





[LINGID]

Photomatix

www.hdrsoft.com
Levinuim ja enim kiidetud programm HDR-piltide ning *tone mapping*'u tegemiseks. Võimaldab pildi kokku panna mitmest erineva säriga pildist või ka ühestainsast RAW-failist. Täisversiooni hind 99 dollarit, prooviversioon ei aegu, ent lisab pildile vesimärgi. Saadaval ka *tone mapping*'u liides Photoshopile.

Dynamic-PhotoHDR

www.mediachance.com/hdri/
Rohkete võimalustega programm maksab kõigest 39 dollarit. Tasuta prooviversioon lisab pildile vesimärgi. Kodulehel olev kasutusjuhend annab lihtsa ja põhjaliku ülevaate HDRi ning *tone mapping*'u olemusest ning jagab soovitusi parimate piltide tegemiseks.

FDRTools

www.fdrtools.com
Tasuta programm ning selle natuke rohkemate võimalustega variant 39 euro eest.

EasyHDR

www.easyhdr.com
Tasuta programm algajatele ning lisavõimalustega versioon hinnaga 25 eurot.

Qtpfsgui

qtpfsgui.sourceforge.net
HDR-fotode tegemiseks Linuxis (saadaval siiski ka Mac'i ja Windowsi versioon). Loomulikult tasuta.

PTGui

www.ptgui.com
HDR-panoraamfotode tegemiseks. Tasuta demo, pro-versiooni hind 149 eurot.

WebHDR

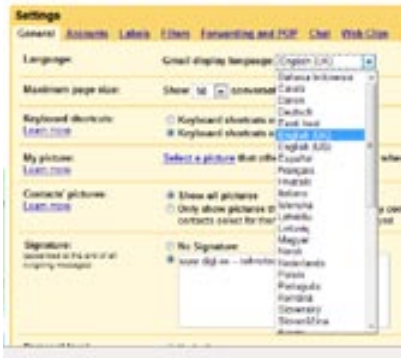
luminance.londonmet.ac.uk/webhdr
Veebipõhine tasuta HDR-programm ning palju lisalugemist ja viiteid.

wiki.panotools.org/HDR_Software_overview
Erinevate HDR-programmide võrdlus.

KUIDAS...

telefonis Gmailiga e-posti lugeda

Üks paremaid viise oma e-postiga mobiiltelefoni kolida on kasutada Gmaili ja selle mobiiltelefonidele mõeldud Java-rakendust. Kuna kogu asi nõuab veidi sättimist, võta ajakiri kõrvale, haara telefon ja hakkame aga peale.

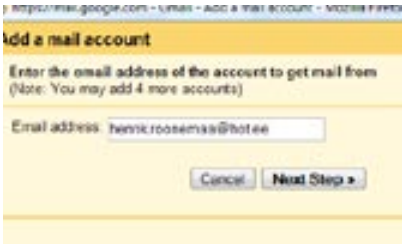


1. Kontod korda

Eeldame, et sul on Gmaili konto juba olemas. Kui ei, mine aadressile gmail.com ja registreeri end. Kui jah, tee oma Gmail lahti ning kui sa kasutad eestikeelset versiooni, mine inglis-keelsele üle, sest ilmselt tõlkeprobleemide tõttu ei ole ühte meile vajalikku rakendust eestikeelses versioonis olemas. Vali ülevalt paremalt ***Seaded*** ning seejärel kas US või UK inglise keel.

2. Gmailile võimu juurde

Kui kasutad peale Gmaili veel e-posti aadresse, siis nüüd palume Gmailil neidki kontrollima hakata. Gmail tõmbab kõigilt su kontodelt kirjad enda juurde kokku ja sina saad hiljem neid läbi telefoni mugavalt lugeda. Kui sa peale Gmaili muid aadresse ei kasuta, võid selle osa vahele jätta. Kui aga kasutad, siis vali nüüd ***Settings*** (sealtsamast, kus enne Seaded olid) ja seejärel kollaselt ribalt ***Accounts***. Valiku Accounts all on selline lahter nagu ***Get mail from other accounts***, uue konto loomiseks vajuta ***Add another mail account***.



3. Nimi, vanus, elukoht?

Lahti hüppab uus aken, kuhu palutakse sisestada e-posti aadress, mille kirju sa soovid Gmaili tõmmata. Seejärel vajuta ***Next Step***.

4. Ikka täpsemaks

Google pakub järgmisena täitmiseks kasutajanime ***Username*** ja ***POP Server*** väljad ning palub sisestada parooli ***Password***. Siin on vaja veidi teadmisi oma praeguse e-posti aadressi kohta, aga ei midagi üle mõistuse keerulist. Näiteks hot.ee puhul on POP-server mail.hot.ee ja pordiks 110. Pärast seda tuleks samast aknast teha veel mõned valikud.

5. Neli valikut

Konto seadistamiseks on vaja teha neli otsust, mis aitavad Gmailil paremini sinu e-posti kontoga suhelda.

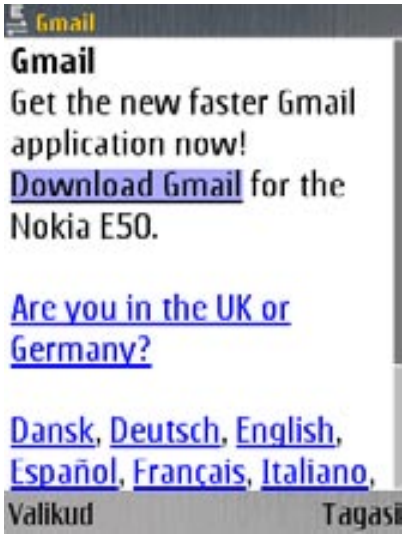
Leave a copy of retrieved messages on the server: kui sa tahad, et Gmail jätaks kirjadest koopia ka sinu teisele e-posti aadressile peale kirjade Gmaili tõmbamist, siis pane linnuke sinna kasti. See linnuke on vajalik selleks, kui sa soovid näiteks neid hot.ee kirju lisaks Gmailile ka mõne teise programmiga lugeda. Kui leiad aga, et sulle piisab, kui kõik kirjad on Gmailis koos, ja loed kirju tulevikus vaid ühest postkastist, siis jäta see valik märkimata.

Always use a secure connection (SSL) when retrieving mail: sinna on vaja panna linnuke, kui e-posti teenusepakkuja võimaldab kasutada turvalist krüpteeritud ühendust e-kirjade edastamiseks. Hot.ee puhul ei ole see ilmtingimata vajalik. Saab ka ilma sinna linnukest panemata.

Label incoming messages: mõnus on see, et Gmail võimaldab kõik teistelt kontodelt saabuvad kirjad sildistada. Nii on hea kiirelt eristada erinevatelt kontodelt saabuvad kirjad. Vali, kas sa tahad kohe pärast kirjade Gmaili tõmbamist neile mõne sildi külge panna või mitte.

Archive incoming messages: kõik teistelt kontodelt sissetulevad kirjad saab otse arhiveerida, ilma et nad ilmuksid sinu Gmaili Inboxi. See on hea võimalus teise e-posti konto kirjade arhiveerimiseks.

Kui oled need otsused teinud, vajuta konto lisamiseks ***Add Account***. Kui tahad veel e-posti kontosid lisada, tee samad sammud uuesti läbi.



6. Õpetame telefoni

Nüüd on Gmaili veebiliides konfigureeritud ja ta oskab loodetavasti kõigi su kontode kirju kokku tõmmata. Järgmise sammuna tuleb telefoni installeerida Gmaili rakendus. Selleks ava oma telefonis brauser ja trüki sisse aadress ***gmail.com/app***.

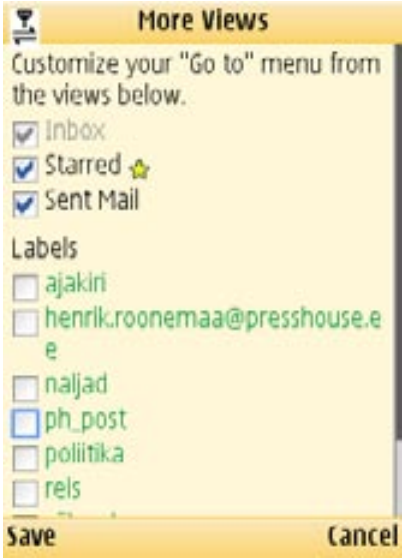
7. Nimi, vanus, elukoht?

Telefon laeb pisikese rakenduse üsna kiiresti alla, installeerib selle (võib-olla küsib sinult vahepeal luba) ning kui kõik on valmis, võid Gmaili käivitada. Esimese asjana küsitakse su Gmaili konto kasutajanime ja parooli. Ole kena ja sisesta need.

8. Olemegi päral

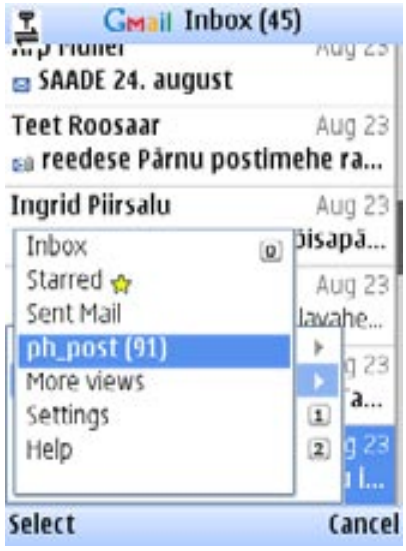
Sõltuvalt telefonist võib Gmail nüüd küsida, millist interneti-ühenduse kontot ta kasutama peaks, või viriseda, et su telefonis ei ole interneti-ühenduse kontot seadistatud. Kuna telefone on mustmiljon, pead seadistamisega ilma meie abita hakkama saama. Kui muud üle ei jää, helista oma mobiilioperaatori abitelefonile.

Operaatorite käest ostetud telefonides on aga eelseadistused üldiselt tehtud. Kui kõik läks hästi, avaneb sulle mobiiliekraanil su Gmaili Inbox.



9. Kuhu kõik mu kirjad said?

Kui sa palusid Gmaili seadistades oma kirjad sildistada ja arhiveerida, ei ole neid Inboxis tõenäoliselt näha. Et neid üles leida, vajuta ***Menu -> Go to -> More Views***. Siin on näha su kirjadele pandud sildid ning oma teiste kontode kirjade nägemiseks peaksid tegema linnukese vastava konto nimelise sildi ette.



10. Ahaa!

Kui nüüd uuesti ***Go to*** menüü avada, näed oma äsja linnukesega määratud valikut ning selle peale vajutades kuvatakse kõik kirjad, mis selle sildiga Gmailis on, näiteks kõik sinu teiselt kontolt saabunud kirjad.

11. Väike, aga nutikas

Peale selle, et Gmailis saab kirju lugeda, oskab ta nendega pea kõike muudki vajalikku teha. Saad kirjadele vastata, neid edasi saata, kirjade hulgast otsida ning isegi näiteks Wordi ja Adobe PDF-formaadis manuseid avada. Samuti saad kirjadega kaasasolevaid pilte vaadata. Kahjuks pole võimalik manuseid oma telefoni salvestada, nii et isegi kui su telefon oskab PDFi ja Wordi faile näidata, pead Gmaili puhul ikkagi leppima Gmaili enda versiooniga neist failidest, kust on pildid ja tekstivormindus kadunud.

[d] HENRIK ROONEMAA, OLIVER OJAMAA

KUIDAS...

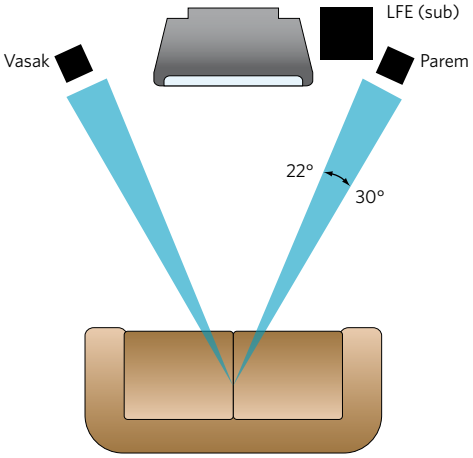
osta kodukino

Raadio, televiisor ja plaadimängija kasutasid kõik algselt vaid üht kõlarit. Eelmise sajandi 60ndate lõpus ja 70ndate alguses sai alguse stereoheli, nüüd oleme jõudnud 7.1-helini. [digi] aitab selles maailmas end kodusemalt tunda.

1. Augud selgeks

Digitaalse pildiga kaasneb korralik digitaalne heli, olgu siis pildi- ja heliallikaks DVD või digitaalse televisiooni digiboks. Üldjuhul jõuab heli ühest seadmest teise ikka SCART-kaabli abil ehk analoogkujul. Kui aga uurida hoolega digiboksi või DVD-mängija tagapaneeli, võib sealt leida ühe pesa, mis kannab nime SPDIF või Digital Audio Out. Sellise liidese abil saab heli digitaalselt üle kanda ühest seadmest teise. Heli vastuvõtjaks ehk teiseks seadmeks on vaja võimendit-dekoodrit või kodukino, mis suudab vastu võtta ja taasesitada digitaalset heli.

2. 2.1 sobib väiksesse tuppa

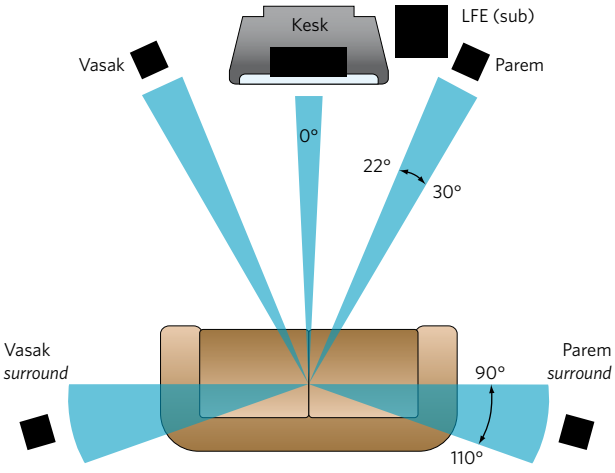


Eelkõige peab kodukino valimisel lähtuma selle toa suurusest ja funktsioonidest, kus filmi ja muusikat plaanitakse nautida. Ei ole ju võrreldavad spetsiaalne filmituba eramajas ja elutuba kortermajas, sest viimane on multifunktsionaalse kasutusega.

Selline 2.1-kodukinosüsteem sobib tüüpilisse kortermaja elutuppa tunduvalt paremini kui 5.1-süsteem. Tüüpiline kortermaja elutuba on kolm ja pool meetrit lai ja neli-viis meetrit pikk ristkülikukujuline ruum. Kindlasti on sellise toa ühes seinas diivan ja teises sektsioonkapp, toa ühes otsas on aken ja teises uks. Kui esikõlarite ja basskõlari jaoks leiab veel kohad, kus helipilt on moonutusteta ja nauditav, siis tagakõlarite jaoks on õige koha leidmine peaaegu võimatu.

Peale kvaliteetse stereoheli edastamise tekitavad sellised 2.1-kodukinosüsteemid virtuaalse ruumilise heli. Süsteemi esikõlarikomplektid koosnevad 2–3 kõlarist, mis on paigutatud ühte korpusesse, kuid asetatud kaarjalt, mitte sirgelt. Just selline kõlarite paigutus tagab ruumilise heli väiksemas toas.

3. 5.1-helisüsteem ehk Dolby Digital



5.1 kodukino helisüsteem koosneb vasakust (L) ja paremast (R) esikõlarist, mis sobivad ideaalselt puhta muusika nautimiseks, sest puhta stereoheli kuulamiseks sobibki vaid kõlaritepaar. Esikõlarite vahel asub keskkõlar (C), mille põhifunktsiooniks on edastada koos esikõlaritega kõnet.

Ruumilise tunde tekitamisele aitavad kaasa vasak (Ls) ja parem (Rs) tagakõlar. Nende abil taasesitatakse filmi taustaheli, müra ja heliefekte. Suurim erinevus Dolby Surround helist ongi tagakõlaritest kostuv – kui *surround*-heli puhul jagatakse monosignaal kahe tagakõlari vahel, siis Dolby Digitali korral edastavad tagakõlarid kumbki oma heli. Ees asub veel *subwoofer* (LFE) ehk bassikõlar, mille ülesandeks on edastada vaid madalaid bassitoone, kaasa arvatud madalsageduslik müra ja taustatoonid. *Subwoofer*'it kasutatakse vahel ka koos esikõlaritega muusika kuulamiseks, kui esmatähtis on vaid muusikaga kaasnev tümps.

Esimene Dolby Digital heliga DVD nägi ilmavalgust 1996. aastal ning on jäänud tänase päevani *de facto* kodukino standardiks. Aeg-ajalt leiab vanemate kontsertsalvestuste DVDdelt hoopis Dolby Pro Logic nime kandva helikonservi. Sellist algselt stereohelist tekitatud neljakanalilist heli suudavad kõik Dolby Digitali sildiga võimendid või kodukinod taasesitada ruumilise 5.1-helina.

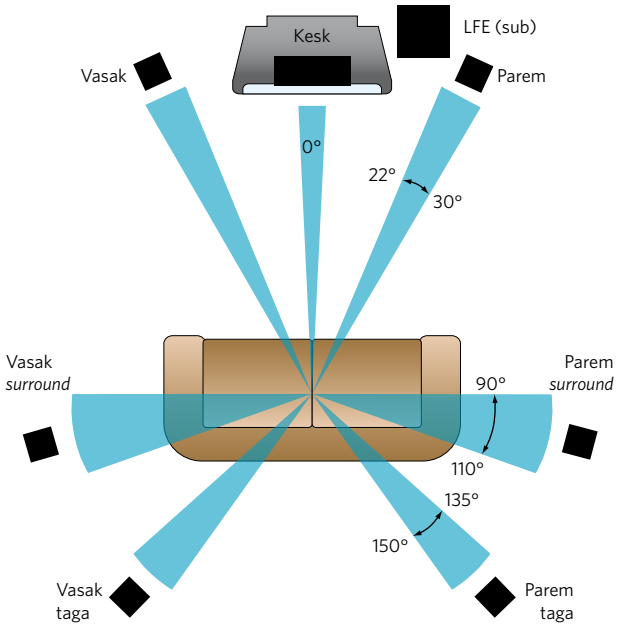
4. 7.1 ehk Dolby Digital EX ja Dolby TrueHD

Kõige uuemate kodukinoseadmete pealt võib leida juba teksti Dolby Digital EX ja Dolby TrueHD. Sellised seadmed taasesitavad heli juba kaheksakanalilisena ehk 7.1-helina. Lisandunud on kaks lisakõlarit, Ls ja Rs, mis aitavad tekitada veelgi ruumilisemat heli, tunned end nagu filmis sees. Hääled, taust, kõne – kõik ümbritseb sind virtuaalselt, pakkudes samas reaalset helielamust.

Ajaks, mil Blu-ray ja HD-DVD vahetavad välja DVDd, on sellised helisüsteemid möödapääsmatud, kuna uuemad optilised meediumid võimaldavad salvestada liikuva pildi HD-formaadis koos kaheksakanalilise heliga.

Kõrval toodud joonisel on ideaalne 7.1-kõlarite paigutus, mis tagab kodustes tingimustes 1–3 inimesele nauditava filmielamuse koos korraliku heliga. Peab aga silmas pidama, et kodust heli mõjutavad toas asuv mööbel, seintel olevad maalid ja pildid, samuti seinte ja lae ehitusel kasutatud materjalid.

Ideaalis peaks kodus olema spetsiaalne helikindel ristkülikukujuline filmituba, kus ainsaks mööbliesemeks on mugav diivan või tugitoolid. Tegelik elu on teine: elutoas võtame vastu külalisi, sööme ning ka filme ja kontserte vaatame ikka elutoas, sest teist ruumi lihtsalt ei ole.



5. «Kõik ühes» on odav ja lihtne

Hinnalt veidi odavamad on niinimetatud «kõik ühes» kodukinokomplektid, mille puhul on ühte korpusesse sisse ehitatud DVD-mängija, FM-tüüner ja võimendi-dekooder. Ostad komplekti, võtad pakendist välja, leiad kõlaritele sobivad asupaigad ning ühendad need kekskseadmega.

Selline komplekt sobib ideaalselt eramu elutuppa, kui seal on veidigi eraldatud nurgake teleri vaatamise jaoks. Ei mingit muret ühendamise ega häälestamisega. Tagakõlarid leiavad koha vaatajast veidi tagapool, esikõlarid võiks panna üks ühele ja teine teisele poole telerit ning keskkõlari teleriekraani peale või alla. Bassikõlar võib asuda nii paremal kui ka vasakul pool telerit, sest madalad helid levivad ruumis ühtlaselt.

Sõltumata helitugevuse astmest, on sellise «kõik ühes»-kodukinoga päris meeldiv vaadata filme, digitelevisooni või kontserdi DVDd, kuid tavaliselt CD-plaadilt muusika kuulamine, seda eriti vaikse helitugevusega, pole sellise seadme tugevam külg. Muusika nautimiseks tuleb helitugevuse nuppu ikka plussi poole keerata.

6. Kõrgklass maksab kordi rohkem

Hoopis teise hinnaklassi ja helikvaliteedi moodustavad eraldi komponentidest komplekteeritud kodukinod. Nende südameks on ressiiver, millega saab ühendada kõik kodus asuvad pilti ja heli esitavad seadmed. Tagapaneelilt võib leida vähemalt paar digitaalset helisisendit, rääkimata analoogliidestest. Samuti on seal ühendused erinevate videostandardite jaoks: HDMI, SCART, S-Video ja RCA-liidesed.

Sellist süsteemi on lihtne komplekteerida ja arendada sammsammult. Kui kodus on olemas korralik videomakk ja DVD-mängija, siis esimeseks lisaseadmeks tulebki osta ressiiver, mis seob erinevad heli- ja pildikandjad omavahel. Loomulikult on ressiiveri juurde vaja suuri esikõlareid, mis tagavad muusikafriigile korraliku helielamuse.

Kodukino arendamise järgmiseks sammuks on *subfoower*'i ja tagakõlarite ost. Nende parameetrid peavad lähtuma ressiiveri väljundvõimsusest ja esikõlarite võimsusest. Enamik ressiivereid suudavad kasutada esikõlareid keskkõlari asemel, nii et filmi jutt kostub keskelt, nagu telerit vaadates harjunud oleme. Kõige viimaseks sammuks ongi keskkõlari ost, mis annab koju täiusliku 5.1-helipildi.

[d] **HEIGO ENSLING**

play

Tahad olla kurjus ise?

MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 689 krooni **DEMO:** http://files.filefront.com/Overlord+Demo/;7752261;;/fileinfo.html

Kas headus võidab alati? Muinasjuttudes, raamatutes, filmides ja mängudes nii tavaliselt juhtub. «Overlord» annab ka kurjusele võimaluse välja paista. Siiski pole õelus tõsiseltvõetav, vaid jõuab mängijani läbi paksu huumoriprisma.

● «Overlordi» lugu hakkab pihta sügavast tornikeldrist, kui goblinid mängija kehastatud nimitegelase tema mõnusast magamiskirstust üles äratavad. Olukord on kurb – head kangelased ründasid ning lammutasid eelmise kurjuse impeeriumi ja selle sümboliks olnud torni, koksasid maha senise kurjamite ülemuse ning jätsid kõik laokile. Uue valitsejana tuleb sul kirve järele haarata ja oma võim taastada. Põhiliseks kaosekülvajaks ei saa aga sugugi mitte suur külmrelv käes, vaid kannul jooksev goblinite armee.

Kuna mängija on suur boss, siis oma käsi ta määrima ei pea. Musta tööd teevad pisikesed goblini-sarnased elukad. Mängu edenedes on bossi käsutusse tulevaid alamaid nelja liiki: pruunid, punased, rohelised ja sinised. Kvartetist esimesed on kõige tigedamad sõjardid ja hammas hamba vastu võitlemise eksperdid. Punased pole erilised mõõgamehed, kuid see-eest loobivad tulepalle ja on immuunsed leekidele. Rohelised patserdavad rahus mürkide keskel ning on varitsedes vaenlasele nähtamatud ja seda rohkem valulikud. Sinised on pundist õrnimad, ainult maagiarünnak ei häiri neid. Lisaks on neil tore komme langenud kaaslastele elu taas sisse puhuda ning vajadusel ainukestena vees sulistada.

Augud maas on portaalid

Oma alamaid saab käsutada nii koos kui eraldi ning nende arvu suurendamine ja vähendamine käib strateegilistesse punktidesse paigutatud portaalide kaudu. Kui palju sõdureid reservis on, oleneb kogutud elupunktidest. Igal süütul olendil, nt lammastel ja putukatel või tugevamal vaenlasel, on kindlat värvi «hing». Saates looma teise ilma ning kogudes elupalli, saab juurde luua värvile vastava kolli.

Käsualused, kuigi rumala käitumisega ja näiliselt tainapead, täidavad neile antud käske kindlalt ja vastuvaidlemata, isegi kui peavad kohe lõhkevat pommi kandma. Juhtida saab neid hiirega, sihtmärgile saates või lihtsalt suunda näidates. Väike segadus tekib, kui sihtmärgi, nt keeratava sillakangi, ja sinu vahele satub mõni vaenlane, sest siis kiputakse enne vaenlast ründama, isegi kui sa selleks aega ei taha kulutada. Muidu on nad suurepärased orienteerujad. Kui alamatest mitte väga kaugel olla, leiavad nad tee oma «masteri» juurde kiirelt, kasutades alternatiivseid radu. Ka oskavad nad automaatselt pisinänni mängijale tuua ning õiget teed pidi suured korjatud varad portaali tarida. Mängumaailmas vedeleb igasugu esemeid, mis uuendavad tegelase omadusi või on lihtsalt kasulik nänn. Näiteks saab teatud kivide eest käsutada rohkem alamaid, tuleb juurde mõni nõidus, pikeneb tervise või mana riba.

Kuld või haldjanaised?

«Overlordi» mängides pühakuks jääda ei saa, see on fakt. Enamik ajast sind süümekad piinama ei jää, sest oled kuri, kes võitleb veel pahemategа. Siiski tuleb mõnel korral teha moraalseid valikuid (kellele toit, milline naine kaasaks jms), millest sõltub loo

Ka suured ja tugevad langevad ükskord.

Naised? Siin? See ei tõota head.

käekäik. Tõsi, valida on vaja suhteliselt vähe. Selliseid rollimängu elemente on «Overlordis» veelgi. Peale erinevate lõppude ja nõiduste ehk spellide saab veidi ka tegelasi arendada. See on aga põgus – kulla eest saab ehitada mõõka, kirvest, nuia, raudrüüd ja kiivrit ning neid kolmest materjalist, kui vajalik sulatusahi maailmast leitud. Oma goblinitega, kes õnnelikult ahjupütti kargavad, saab relva võimsamaks uuendada. Selleks, et suure väärismetalli koguga veel midagi peale hakata, on lisatud ka torni kaunistamise võimalus.

Klounikari

Rollimängule sarnaselt on esitatud ka ülesanded. Nimetatud pühalikult *quest*'ideks, on ülesannete lahendamise järjekord vabalt valitav, sest maailm on *free roaming*-stiilis ehk saad ise valida, kus käid. Aegamööda lahti lukustuv maailm on multikalikult ilus. Asukohtade vahelduse üle nuriseda ei saa. Esindatud on niidud, veekogud, linnad, kindlused, koopad, kaevandused, keldrid, tunnelid, kalmistu, kõrts, mets, kõrb jne jne. Samuti on tegelasi mitmest kandist. On küla- ja linnarahvast, on sombisid, ordude liikmeid, metslasi, barbareid, putukaid, limukaid, bosse ja muidugi omavahel sõdivaid haldjaid ning päkapikke. Nimelt pilab «Overlord» igasuguseid fantaasialugusid, eriti žanri kuningat «Sõrmuste isandat».

«Overlord» ei luba end ühegi kandi pealt tõsiselt võtta. See on meelelahutuslik paroodia, kus iga asjaga on liialdatud meelega. Kui mujal nalja ei saa, siis pidevalt sabas tolknevad goblinid hoiavad oma häälitsustega, repliikidega, kildudega, žestidega ja käitumisega ikka tuju üleval. Ja kuigi efektselt laamendavad sõjardid näevad juba ise lõbusad välja, ilustavad (ja kaitsevad) nad end veelgi vastastelt ja panipaikadest kogutud relvade, turviste ja peakatetega.

«Overlord» on ahne mäng. Esiteks tahab ta sujuvalt mängimiseks väga head arvutit ja teiseks nõuab ta tohutult aega. Mängu üksikosa on üllatavalt pikk, kuid püsib õnneks kogu loo vältel piisavalt värske. Korduvaid tegevusi tuleb ette, nagu hingede kogumiseks vajalikud lahingud lammaste ja putukatega, kuid keskkonnad, huvitavad ruumimõistatused ning strateegilisi oskusi eeldavad lahingud päästavad igavusest. Üksikosa kõrval on olemas ka mitmikosa, kus saab võidelda koos või teineteise vastu.

Päästvad *patch*'id

Tehniliselt on «Overlord» hea, nüüdseks. Stabiilsus ja vigade arv on pärast kahte esimest *patch*'i lähenenud vastuvõetavale tasemele. Hääletööd on korralikud, muusika on sobiv (lõbus lillemuusika aasal, unistav heli võlumetsas jne), kontrollsüsteem on mugav. Pilt on ilus, kuid arvestades, kui võimsat arvutit mäng tahab, võiks maksimaalselt heade seadete korral olla pilt vähem nurgeline.

Hollandi Triumph Studios ja inglaste Codemasters on hakkama saanud toreda lõbusa mänguga, mis tõestab edukalt mängus kõlavat lauset «parim kangelane on oma armeega kangelane». «Overlord» seob omamoodi kolmanda isiku vaates märuli RPG ja RTSi elementidega. Innovaatilist humoorikat mängu jätkub pika kestuse tõttu päevadeks.

[d] LEHO LAHTVEE

[NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: 2,4 GHz
Mälu: 512 MB (soovitatav 1 GB)
Helikaart: DirectX 9 ühilduv (soovitatav Creative Sound Blaster X-Fi)
Videokaart: GeForce FX5900/Radeon 9500 (soovitatav GeForce 7800/Radeon X1800)
Kõvakettaruumi: 4,5 GB
Optiline seade: DVD-lugeja
Tarkvara: Windows XP / Vista + DirectX 9.0c

[d] HINNANG:

Heli	8
Pilt	8
Mugavus	8
Meelelahutus	8

Mängudes on Vene klosetid oluliselt puhtamad...

Sõdurpoistele sääri näitamas.

«Broken Swordi» sohilaps, aga käitub hästi

MÜÜGIL: Tallinna Kaubamaja Digimaailm Gamezone **HIND:** 389 krooni **DEMO:** www.secretfiles-game.com

Nagu pealkirigi ütleb, on «Secret Files: Tunguska» pesuehtne «Broken Swordi» sohilaps ... aga see ei pruugi tingimata olla halb asi. Kui mängu sisse elada, siis võib sellest hiireklikiseiklusest leida nii mõnegi žanrit värskendava seiga.

● Mängu taustaks on 1908. aastal Siberis Tunguskas toimunud plahvatus, mis väidetavalt löönud taevalaotuse heledamaks ka öises Londonis. Mis seal juhtus? Tohutu meteoriit? Venelaste tuumapommiplahvatus? Tulnukad? Tänaseks ei ole sellele sündmusele kõiki osapooli rahuldavat seletust leitud.

Mängus on kaks kontrollitavat tegelast: Nina, kes otsib oma salapärastel asjaoludel kadunud isa, kuulsat vene teadlast, ning Max, viimase noor töökaaslane. Selline mäng eeldaks tugevate isikuomadustega omapäraseid kangelasi, kuid siin ilmnevad kohe esimesed puudujäägid, sest Max on sama huvitav tegelane kui «Quake'ide» tumm ning isikupäratu minategelane. Ka Nina saaks näiteks võrreldes April Ryaniga (paljude arvates parima seiklusmängu «The Longest Journey» peategelane) kätte kolm miinuse. Õnneks vääriksid mõned kõrvaltegelased aga Oscarit.

Mängu juhtimine käib samamoodi nagu kõigis nendes teistes kümnetes mängudes: klõpsa ja uuri ning kombineeri – ja kõike ainult hiirega. Lisaks on nupp, mis näitab hetkeks kõiki pildil olevaid huvipakkuvaid esemeid, säästes mängijat hiirega terve ekraani läbikammimisest.

Nina ja Maxi uurimisretk viib neid läbi poole maailma, alustuseks Berliinist Moskvasse ning läbi Venemaa Siberisse, edasi Hiinasse, Iirimaale, Kuubasse ning kuhu lõpuks, seda näete juba ise... «Secret Files: Tunguska» maailm on ilus ja mõnusalt vaheldusrikas. Esile tooksin eelkõige Venemaa, kuhu ei vii meid just paljud mängud – põgenemine Vene armee ja FSB eest on mängu üks põnevamaid episoode.

Kolm asja veel, millest ei saa mööda minna. Esiteks pusled, mis on loogilised, mitmes variandis ning hästi läbimõeldud, kindlalt ühed parimad viimasel ajal, lisaks on objektidest üle libistades näha, kas need sobivad kokku või mitte. Teiseks dialoog, mis paneb mõnikord nördimusest õlgu kehitama. Lugu ise on väga hea, aga mõnikord jääb mulje, nagu oleks üritatud lihtsalt *random speech generator*'iga tühje kohti täita. Ja kolmandaks hääletööd ning muusika, mille ees võiks mütsi, kui mul see oleks, maha võtta.

Otsi kokku tõmmates tuleb tõdeda, et kui SFT oleks ilmunud «Broken Sword 3» asemel, siis saadaksin tegijatele tänukirja. Aga aastal 2007 valdavad mind segased ja vastakad tunded: ühelt poolt igavad peategelased ning kordi nähtud ülesehitus, aga samas head mõistatused, väiksed nõudmised arvutile ning mingi seletamatu värskus, mis paneb 2008. aastal ilmuvat järge hea meelega ootama.

[d] MARTIN METS

Tahad mu tsiklit laenata? Miks?

[NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: 500 MHz
Mälu: 128 MB
Videokaart: 16 MB DirectX 9 ühilduv
Helikaart: DirectX 9 ühilduv
Kõvakettaruumi: 2,5 GB
Optiline seade: DVD-lugeja
Tarkvara: Windows 2000/XP

[d] HINNANG:

Heli	8
Pilt	8
Mugavus	8
Meelelahutus	7

Vastutulelik vastutustundetus

MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 1139 krooni

Liivakastimängude saatus on kurb – neile astub pähe GTA elav legend, mistõttu paljud ideed selles žanris luhtuvad juba eos. Järjekordne üritaja «Crackdown» ei murra endale rinnaga teed, küll aga jätab tunde piiramatust vabadusest.

● Piiranguteta mängumaailmade tõmbenumbriks on läbi selle žanri lühikese ajaloo olnud erinevad nüansid: kui rajaleidja GTA puhul oli selleks atmosfäär ja kaasahaarav lugu, siis «Crackdown» püüab oma parimaks iseloomujooneks tembeldada piirideta liikumist ruumis, viimast eriti vertikaalses joones.

Kes ma olen?

Mängija on kinnistatud identiteeditu superpolitseiniku rolli, kes on suuteline oma niigi suurepäraseid tapmisomadusi edasi arendama. Nendeks omadusteks on liikumiskiirus ja -kõrgus, autojuhtimisoskus, füüsiline tugevus ja tulirelvade ning lõhkeainete käsitsemine. Enamikku neist saab arendada pahalaste vastaval meetodil mõrvamisega, igas distsipliinis on kokku võimalik teenida neli tärni, millest iga uus võimendab vastavat võimet: tulirelvade puhul sihtimistäpsust, lõhkeainete puhul plahvatuste ulatust jne. Etteruttavalt võib mainida, et mängu plahvatuslembuse tõttu võib jääda nii mõnigi teine oskus lõpuni

Lahingutandriteks muutunud tänavatele on veerenud ka ilusa punase viisnurgaga raketikandeveok.

arendamata, sest kui kätte on saadud esimesed raketiheitjad, ei tundu teised relvad enam eriti otstarbekad. Kiiruse ja hüppamiskõrguse arendamiseks on aga tarvis koguda linna peidetud rohelisi nupukesi, millest suuremad on peidetud kõrgemale, ning nende kõigi korjamine kujutab endast mängu ühte peamist väljakutset. Rohelistele nupukestele lisaks on olemas ka peidetud nupukesed, mis annavad mängijale iga oskust veidi juurde.

Bosside bossid

Isegi kui selline kontsept tundub esmapilgul huvitav, on tegelikkus esimesest muljest kordades õhem. Mängu stsenaarium ei ole enamat kui (soovi korral) süstematiseeritud tapatalgute seeria, kus mängija ülesandeks on ära lõpetada kolme suure gängibossi maine eksistents. Selleks, et olukorda pisut pikendada, on igal bossil alambossid, kelle likvideerimine enne suure bossi elu kallale kippumist olukorda pisut leevendab. Iseenesest ei ole ka see kontsept kuigi pahaendeline, aga kõik need bossid koos oma loendamatu hulga kahurilihaga pisimõrtsukate näol lihtsalt istuvad ja ootavad mängijat, sest see ongi ainuke neile adresseeritud tegevus. Sama kehtib suurte bosside kohta ning pärast nonde eluküünalde kustutamist saab näha lühikest ja mõttetut lõpufilmi. Kui mängija nüüd kukalt kratsib, siis pole midagi katki. Mängu läbimine ei võta isegi suurima venitamise korral üle kuue kuni kaheksa tunni ning siis jääb mängijal üle hakata koguma kõiki neid veel leidmata nupukesi, teenima saavutusauhindu ja võib-olla proovida kätt kooperatiivses võrgumängus, kus aga miskipärast püüavad kõik mängijad alati teisi mängijaid maha lüüa.

Hind hästi ei klapi

Konsoolimängude hinnapoliitikat arvesse võttes ei ole «Crackdown» teab mis väärt investeering. Selle tegelik sisu on minimaalne, koguni nii napp, et see tundub viimasel hetkel lisatud komponendina. Hoolimata töökindlast tuumast, jääb «Crackdown» ainult pooliku produktina ootama seda süžeed, mis praeguse vaakumi asemel mängule ka midagi enamat sisse puhuks. Kuid mängul on tore omadus toimida ajuvaba lustimisvahendina: sellist vabaduse astet ei leia tihti ning miskipärast pakub sisutu meelelahutus selle konsooli mänguritele suuremat huvi.

[d] MART REDI

[NÕUDMISED]

Xbox360 mängukonsool
teler (soovitatavalt HD Ready)

[d] HINNANG:

Heli	8
Pilt	7
Mugavus	7
Meelelahutus	6

Kui ümber sõita ei viitsi...

Kirikuskandaaliga tulistamine

MÜÜGIL: www.andrico.ee **HIND:** 999 krooni

Kuigi PS3 ei saa kiidelda, et tema tarvis oleks seniajani just väga palju FPSe ilmunud, võib ta uhkusega väita, et senised ühe käe sõrmedel üles loetavad mängud on siiski olnud väga head ja R:FoM esimese ja eksklusiivse PS3 tulistamisena on lahe.

● Mäng, mille pealkirjaks on eesti keeles «Vastupanu», näitab avanguga poole Euraasia langemist müstilise kimääride viiruse mõju alla. Viirus ise muundab ohvrid ülivõimetega droonideks ning organiseerib neist ulmelise relvastusega vankumatu telepaatiliselt kontrollitava armee. Seda kõike ilma suurema ilmse vastupanuta. Teine maailmasõda jääb olemata.

Vastupanu, mis sellisel puhul tundub praktiliselt mõttetu, sünnib jänkidest päästjate näol. Mängija leiab ennast pärast sissejuhatust Nathan Hale'i rollis, ainsa ellujäänuna viiest tuhandest. Millegipärast ei hävita kohutav viirus peategelast, sest nakatudes omandab Hale hoopiski regeneratsioonivõime ja saab edaspidi enese vigastusi kimääride ravimitega tohterdada. Teiste sõnadega saab Nathan Hale'ist mängu taganematu ühemehearmee.

Viimane ei tähenda, et mängija järjepanu ihuüksinda mööda tasemeid ringi jookseb: mängus on rohkesti usutavalt esitatud massistseene ja adrenaliinirohkeid linnalahinguid, kus grandioosses kokkupõrkes püüavad kimäärid ja inimesed teineteist kõigi võimalike vahenditega maatasa teha. Tõsi, kui suits hajub, seisab Nathan ainsa ellujäänuna keset lahinguvälja ning peab pealetungivate hordidega

Mida suurem koll, seda suuremat pauguriista on vaja.

üksinda hakkama saama. Seejuures lähevad käiku tavalise relvastusena karabiinid ja kuulipildujad, pumppüssid ja käsigranaadid, aga ka kimääride tunduvalt arenenumad tapariistad. «Resistance'i» arsenalist kujunebki mängu tõmbenumber, mis kandub suurepäraselt üle mitmikmängu. Mida edasi, seda huvitavamate relvadega mängijat varustatakse.

See lahe atmosfäär

Mängu loojad on hakkama saanud suhteliselt huvitava alternatiivse 20. sajandi ajalooga. Kahjuks ei avaldu see maailmapildi olemus mängus eneses muu kui taustainfona, kuid autorite fantaasialend lisab mängule piisavalt vürtsi, et muuta see üheks ainulaadsemaks omasuguste seas. Atmosfäär lisab tegevusele väga palju, sest mida edasi, seda rohkem kohtab peategelane harjumuspärases ebatavalist. Lugu ise areneb mõõduka kiirusega, kuid mängija ei saa kunagi teada kogu tõde ja palju alustatud liine jäävad vastuseta. Tõenäoliselt leiavad need lahendused mängu teises või kolmandas osas. Üksikmängu kampaania on lühikese-võitu, kuid andekalt esitatud ning saab rohkesti tuge ilmekalt narratiivilt.

Leidliku boonuste süsteemina saab mängija üksikmängus kindlate ülesannete täitmise eest punkte, mille kasvav hulk lukustab lahti järjest uusi autasusid. Loo teistkordsel läbimisel laieneb kasutatavate relvade arsenal veelgi. Korduval mängimisel ja raskusastet suurendades on võimalik lahti lukustada ka unikaalsemaid mängija mudeleid mitmikmängus kasutamise jaoks.

Mmm, lisad

Mängimine võrgus on üle ootuste meeldiv kogemus. Kuigi järjekordse FPSi isikupärade õppimine ei pruugi kõigi jaoks sujuvalt kulgeda, pakub «Resistance'i» võrgus mängimine ohtralt autasusid, millega oma tegelaskuju unikaalsemaks muuta. Peale selle võimaldab mitmikmäng asuda kimääride poolele, kus reeglistik ja võimalused on üsna teistsugused.

«Resistance» on Sony ja kasvuraskustes vaevlava PS3 jaoks kuldaväärt mäng. Hoolimata mõnest puudusest siin ja seal, ootamatult lõppevast loost ja kiirustades lisatud liikumissensorite juurutamisest, jätkab see FPS teed mööda järeleproovitud tuttavat ja ohutut rada. Uks jääb avatuks järjele, mille arendus suletud uste taga on tõenäoliselt juba alanud. Kui mainitud vead välja poogitakse, saab sellest seeriast konsooli lipulaev, millega Insomniac veel pikalt seilab.

[d] MART REDI

[NÕUDMISED]

PlayStation 3 mängukonsool
teler (soovitatavalt HD Ready)

[d] HINNANG:

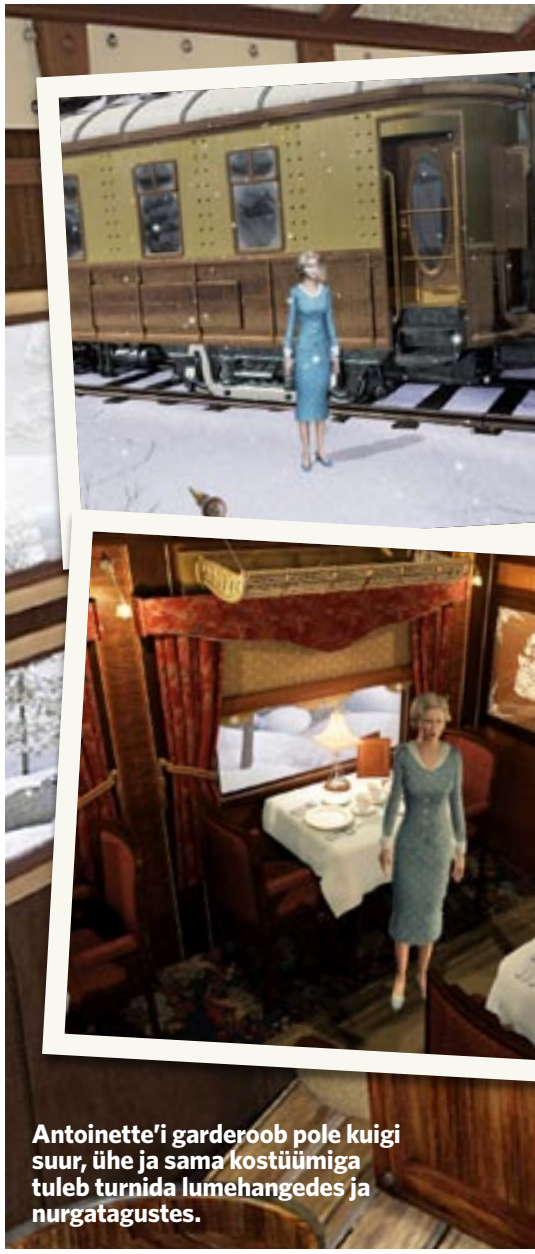
Heli	9
Pilt	8
Mugavus	8
Meelelahutus	7

Sõrm puhata ei saa, alati on midagi-kedagi kõmmutada.

Idaekspressi ebaõnn

MÜÜGIL: - **HIND:** -
DEMO: games.softpedia.com/get/Games-Demo/Agatha-Christie-Murder-on-the-Orient-Express-Demo.shtml

MotOE on teine A. Christie kriminullil põhinev hiireklikiseiklus AWE Gamesilt. Esimene mäng «And Then There Were None» seadis küllaltki kõrged standardid ning minu ootused esimese Hercule Poirot' mängu juures koputasid vastu lage.



Antoinette'i garderoob pole kuigi suur, ühe ja sama kostüümiga tuleb turnida lumehangedes ja nurgatagustes.

● Mängu tegevus toimub aastal 1934 Istanbuli-Pariisi rongis ning natuke ka väljaspool seda. Istanbulis koguneb ühte vagunisse värvikas seltskond, kus on tegelasi kõiksugustest rahvustest ja erialadelt. Juhitavaks tegelaseks on raamatust puuduv raudteekompanii esindaja Antoinette Marceau, kelle ülesandeks on hoolitseda, et rongis viibiva kuulsa eradetektiivi Hercule Poirot' reis sujuks viperusteta. Juba rongijaamas tabavad peategelast sekeldused, kuid kõik tipneb Jugoslaavias, kus mägedes vallandunud laviin blokeerib rongi tee ning samal hetkel mõrvatakse üks reisija.

Ootamatu pidurduse tõttu kukub Poirot' voodist välja ega ole võimeline tegelema oma tavapärase detektiivitööga. Siinkohal astub mängu Antoinette, kes peab võtma enda kanda kõik jalavaeva – küsitlema kahtlusaluseid, vaatama üle mõrvapaiga, koguma ja võrdlema sõrmejälgi ning vaatama läbi reisijate pagasi – ja tulemused Poirot'le raporteerima. Peagi paistab, et kõigil vagunis viibinuil oli motiiv mõrva toime panna ning süžee läheb väga keeruliseks. Tegemist on ju ikkagi ühe Agatha Christie kuulsaima romaaniga, mis ilmus eesti keeles 1994. aastal pealkirja «Mõrv Idaekspressis» all.

Telestaari hääl ja välimus

Graafika on võrreldes esimese osaga täiustunud – rong keset lumesadu näeb välja imeilus. Heli on suurepärane, kusjuures Poirot'le on oma hääle andnud näitleja David Suchet, kes on peaaegu 20 aastat Inglise telefilmide sarja «Poirot» ligi 60 osas belglasest detektiivi kehastanud. Võrreldes esimese osaga on täiustatud menüüsüsteemi, kust saab vaadata kõiki ülesandeid, mille Poirot' on sulle andnud. Kahjuks siinkohal aga kiidulaul lõpeb.

Mäng eeldab mingite kindlate asjade leidmist kindlas järjekorras ning siis vastavalt mõne tegelasega rääkimist, aga paaril korral juhtub nii, et kuigi mängija pole veel vajalikku eset leidnud, saab sellest juba kahtlusalusega vestelda. Kordamine on küll tarkuse ema, aga mängus tuleb rongi niivõrd mitu korda läbi kammida, et see hakkab kiiresti tüütama. Positiivne on küll võimalus erinevate vagunite vahel «hüpata», kuid üle 20 kupee korduvast läbikammimisest see siiski ei päästa ning see tapab mängus viimse kui pinge. Kõige hullem veel kõige viimasena – mõistatused on kohati kohe nii segased, et ajaksid ka Hercule Poirot' hallid ajurakud umbe.

Üllatus ja pettumine

Kui «And Then There Were None» järgis üsna täpselt raamatut, siis seekord minnakse sellest kohati üsna kaugele ning jääb mulje, et tegijad ei tea täpselt ka ise, kuhu suunda mäng lõpuks tüürida. Poirot' pakub kolme lahendust, kuigi raamatus pakuti ainult kahte, nii et lõpp on üllatus ka raamatut lugenuile nagu esimesegi mängu puhul. Ükskõik, milliseid valikuid mängija siin ei tee, jõutakse ikkagi ühe lahenduseni. Kui valid valesti, siis lihtsalt saad uuesti valida. Mängija võiks ka sama hästi kui olemata olla.

Kokkuvõttes jääb «Murder on the Orient Express» esimesele osale alla ning mängus pole ka eelkäijaga võrdset pingelist atmosfääri – võib-olla oli seda raamatut keeruline mänguks vormida? MotOEd soovitaksin üksnes seiklusmängusõbrale, kes suudab ebaõnnestumiste kohal silma kinni pigistada ja lugu nautida, või kriminaalromaanide meistrite Agatha Christie ja *sir* Arthur Conan Doyle'i kuulsate tegelaste, nagu miss Marple, Hercule Poirot või Sherlock Holmes, fännile, kelle jaoks detektiivilugude seiklused ei pea tingimata olema autori originaallooming (näiteks on Doyle'i kangelane Holmes korduvalt pandud lahendama väljamõeldud kuritegusid Frogwaresi aina paranevas Holmesi seerias, kuhu kuuluvad «The Mystery of the Mummy», «Sherlock Holmes: Secret of the Silver Earring», «Sherlock Holmes: The Awakened» ja varsti ilmuv «Sherlock Holmes versus Arsene Lupin». Hoolimata kõigist tagasilöökidest, ootan kolmandat osa, «Evil Under the Sun», siiski pikisilmi.

[d] MARTIN METS

Agatha Christie: Murder on the Orient Express

Laoruumi kohta on vagun kahtlaselt puhas. Kastide paigutus on aga seevastu jube.

[NÕUDMISED ARVUTILE]

Protsessor: 1,4 GHz
Mälu: 256 MB
Helikaart: 16bitine DirectX ühilduv
Videokaart: 64 MB DirectX 9 ühilduv
Kõvakettaruumi: 1,5 GB
Optiline seade: CD/DVD-lugeja
Tarkvara: Windows 2000/XP

[d] HINNANG:

Heli	9
Pilt	8
Mugavus	6
Meelelahutus	5

Nii, kus on avalik WiFi-punkt? Oih, vale ajastu.

Jah, just niimoodi, lennates, saavadki ahvid õhus kasvavaid banaane kätte.

3+ reiting 3– hindega

MÜÜGIL: www.gamez.ee **HIND:** 399 krooni

3+ oli omal ajal koolipoisi jaoks paras hinne. 3+ mänguümbrisel peaks tänased koolilapsed küll ükskõikseks jätma – ninnunännumaa asemel õhatakse mutantmadinate, mitmikmäruli ja «Runescape'i» järele.

● SMBA, värvikirev ja muretu *platvormer*, sobib pigem neile Jüridele-Maridele, kes veel kooliteele pole asunud ja kelle vanemad pereliikmed viitsivad progressiks vajaliku napi tõlketöö ära teha.

SMBA teeb kõike lihtsas keeles, kuigi kõiksugu *platvormer*'itele omased hüppamised on siin tarvilikust keerulisemaks pusitud. Peategelastest ahvid sibavad ringi füüsikaseadusi painutavate (nähtamatus, hõljumine, isegi mööda seinu saab ronida) kerade sees, mis teeb nende juhtimise keeruliseks ka lauskmaal, rääkimata olukordadest (erinevad hüpped ja põrkumised), kus iga eksimus lennutab su soovimatusse paika.

Siht silme ees

Viis suurt maailma pakuvad lahendamiseks missioone (korja/leia esemeid ja jõua sihtpunkti) vabal valikul, aga iga uut täitma asudes tühistatakse poolelioley eelmine. Kindel siht küll alati silme ees, aga oh seda tüütut sebimist! Rääkimata sellest, et «üle ääre» kukuvad ka need, kelle käes Jak ja Daxter superhästi käitusid. Kukuvad põhjusel, et pind, millel liikuda, on pahatihti auklikum kui Kuu pärast igikestvat meteoriidisadu.

Lastele liiga keeruline

Mitme mängupuldi olemasolu laiendab üksikmängust saadava minielamuse mitmikürituste, kus võimalik võidu ajada, poksiturniiri pidada, veel erinevatel viisidel rammu katsuda. Mitmikosa tundub nii õnnestununa, et pigem võinuks mängu üksikosa siia ahvatlevaks lisaks külge kleepida (olgu mainitud, et vaid üksikosa läbimise tulemusena saab mitmikmänguks areene ja tegelasi juurde hankida). Plaan teha lastemängust perekeskne lõbuvara (kuni neli mängijat läbi *multitap*-puldilaienduse) on kiiduväärt, aga toimuv pole lihtsalt nii köitev ja pikaealine, et see lõpuks mängijate tüdimuse kätte kokku ei kukuks.

Visuaalselt rahuldav, mitmikmängu osas isegi kaasahaarav. Ometi nõuab tegelaste üle kontrolli saavutamine jõupingutusi, mis teeb eelkõige lastele mõeldud mängu soovitavast keerulisemaks. Üksikosa 3–, mitmikmäng 4+.

[d] KAIMAR PALTS

«Omas mullis» omandab siin täiesti uue tähenduse.

[NÕUDMISED]

PS2 mängukonsool
mängupult
vähemalt 8 MB mälukaart

[d] HINNANG:

Heli	6
Pilt	6
Mugavus	4
Meelelahutus	7

Close Quarters Conflict

MÜÜGIL: - HIND: - DEMO: -

Vana hea Kalašnikov on seinte punaseks võõpamisel tore abimees.

● CQC ei astu sammugi kõrvale eelkäijate sissetallatud rajalt ning pakub standardseid mänguviise ning sõduriklasse. Esimesed on DeathMatch (igaüks iseenda eest), Team DM (kahe osapoole lahing), Capture The Flag (vastaste baasist millegi varastamine), Last Man Standing (võidab viimane ellujääja), Assault (üks tiim kaitseb, teine ründab kontrollpunkte) ja Ground Control (võidab kõik kontrollpunktid vallutanud pool). Sõdalaspooli on kaks, kaasaegsed USA ja Ukraina firmade palgaarmeed. Poolte varustus erineb mõnevõrra, kuid klassid ühtivad: *assault*, *support*, *sniper*, *recon*, *medic* ja *demolition*. Korraga kuni 24 mängijale on 20 kaarti, kuid innovatsioonikübet pole ka siin. Tegija Direct Action Games on teinud ehituselt täiesti tavalised ning väljanägemiselt ilmetud toad. Graafika jookseb Unreal 2 mootoril (nagu ka WP), kuid on aegunud välimusega ja meenutab aastatetagust «Shadow Ops: Red Mercuryt» (nagu WP meenutab «Unreal Tournamente»).

Kui CQC oleks mitmikosa mängule, kus peamine rõhk on üksikosa kampaanial, saaks madalast kvaliteedist veel aru, aga kuna CQC on puhtalt võrgumadinaks loodud FPS (üksi mängimiseks on 8 missiooniga treening arvuti juhitud *bot*'idega), ei vabanda miski nõrka teostust ja igavat mängitavust.

[d] LEHO LAHTVEE

[d] HINNANG:

Heli	4
Pilt	5
Mugavus	6
Meelelahutus	4

WarPath

MÜÜGIL: - HIND: - DEMO: http://games.softpedia.com/get/Games-Demo/WarPath-Demo.shtml

● Kolm rassi (inimesed, põlisasukad kovosed ja robottulnukad ohmid) sõdivad rikka planeedi üle. Kõik 22 lahinguplatsi on kesised ja asuvad enamasti siseruumides. Üksikutel kaartidel on kolm masinat, millede kasutusvõimalused on nadid. Tulirelvi on kuus, kaasas saab korraga olla kaks. Iga relva saab kogutavate C.A.M.-tükikestega kolm taset kõrgemale uuendada (*upgrade*'i idee on «Pariahilt»), alternatiivse tulistamise asemel on relvadel suurendus. Peale kõmmutamise saab lähivõitluses kasutada nuga ning tervisetaastajat.

Mänguviise on neli: DM, Team DM, CTF ja Front Line Assault (kontrollpunktide vallutamine). Korraga lastakse kokku kuni 16 mängijat. Kui inimesi vähe (ja WP mängijaid internetis on vähe), saab madistada puupeadest *bot*'idega. Viimastel on neli raskusastet ja kõrgemates on nad vähemalt täpsed. Olemas on ka üksikosa, kus mitmikosa kaardid on jagatud kolme osapoole vahel ja mängija ülesanne on võita valitud ühe esindajana kõik alad enda kätte.

FPSi üks väheseid vaatamisväärsusi, ja see pole isegi kasutatav!

WP tegija Digital Extremes on meisterdanud «Pariahi» ja Epic Gamesiga «Unreali» tulistamisi. Mõlemast on ka laenatud, kuid «Pariahi» väikevend on kehvalt optimeeritud (pildi sujuvuse häired). Soodsa hinna juures pakub WP siiski UT stiilis kiiret võrgumadinat, mida jaksavad vedada ka vanemad arvutid.

[d] LEHO LAHTVEE

[d] HINNANG:

Heli	4
Pilt	6
Mugavus	7
Meelelahutus	6

Inglise mängumaastikult

● Robotimängude meister Traveller's Tales tegutseb «Lego Indiana Jones: The Videogame» kallal. Mäng parodeerib kogu senist Spielbergi/Lucase triloogiat arvuti, PS3 ja Xbox360 mängijatele järgmisel suvel. Indyst mängu tegemine on loogiline samm, sest sama stuudio tegi ka populaarsed LEGO paroodiad George Lucase «Tähesõdade» kolmikule.

Aasta eest teatasid Eidos ja Pivotal Games tulistamismängust «Crossfire». [digi] kahtlustas piltide põhjal, et tegelased on samad Pivotali «Conflicti» seeriaga. Kahtlus oli põhjendatud, sest mäng nimetati nüüd ümber «Conflict: Denied Ops'iks» ja reliis lükati järgmisele aastale.

Sealt saab

● Kaubamaja Digimaailma osakonda tekkis uus salong Gamezone, Eesti suurim arvuti- ja konsoolimängude müügikoht. Koostöös Andricoga on välja toodud kõikide suuremate levitajate valik ja vormistada saab ettetellimisi. Meelelahutusliku tarkvara kõrval pakutakse ka tõsisema ja rakenduslikuma suunaga programme. Samas on saadaval mänguritele sobivat riistvara, tarvikuid ja fänninänni.

Mõista - mõista, kes on pildil. Vihjeks, et kohe ilmub tema mänguseeria oodatud kolmas osa.

Kes on pildil?

Vastust ja vastaja nime ootame aadressile **play@digi.ee.** Õigesti pakkujate vahel loosime uue omaniku **Andrico** (andrico.ee) välja pandud mängule **«Surf's Up»**. Lohutusauhindadeks kümme mänguplakatit.

Superagendid ruulivad

● Levitaja Activision, mis on alates septembrist James Bondi mängulitsentsi eksklusiivne omanik, kinnitas, et tegemisel on nende esimene salaagent 007 mäng. Arvutile, konsoolidele ja pihuseadmetele loodav mäng annab tööd lausa kolmele stuudiole: Treyarchile, Beenoxile ja Vicarious Visionsile. Arvatakse, et mäng tuleb järgmise Bondi filmi põhjal ja ilmub samal ajal järgmisel aastal.

Agentidest rääkides saab oma mängu ka Jason Bourne. «Robert Ludlum's The Bourne Conspiracy» on nii raamatute ja filmide põhjal kui ka eelloo eest. Mälukaotusega CIA agendi seiklused ja kaklused realiseerib High Moon Studios ning Sierra levitab Xbox360 ja PS3 mängu järgmise aasta suvel.

[ÜHE LAUSE UUDISED]

● Pingsalt oodatud Xbox360/PS3 mängu «GTA 4» ilmumine lükati järgmisele aastale ja enne veebruari mängurid seda ei näe.

● «World of Warcraft: Wrath of the Lich King» – selline on ülimenuka MMORPG teise lisapaketi nimi. Ilmumisaega Blizzard BlizzConil veel ei teatanud.

● «Manhunt 2» sai USA hindamiskomisjonilt ESRB tähistuse M, st lubatud alates 17 aasta vanustele, ning on ookeani taga PSP, PS2 ja Wii peale tulemas oktoobri lõpus.

● Vahetult enne «Guild Wars» kolmanda lisapaketi «Eye of the North» ilmumist teatas NCsoft, et «Guild Warsil» on nüüdseks 4 miljonit kasutajat.

● Ubisoft ja Free Radical tegid koleda teo, teatades, et järgmisel aastal ilmuv FPS «Haze» tuleb ainult PS3-le, kuid mitte enam arvutile ja Xbox360-le.

● id Software, «Wolfensteinide», «Doomide» ja «Quake'ide» autor, teatas QuakeConil oma järgmisest mängust – selleks on postapokalüptiline käsitsi ja autodega sõdimine «Rage».

Mängud sinu arvutile

Läheneme aasta kõige tihedamale ajale ning oodatuimad valmistuvad üllatama.

SEPTEMBER	4. KV 2007	1. KV 2008	2. KV 2008 JA EDASI	
Enemy Territory: Quake Wars ● 28. sept 2007 **Field Ops** ● sept 2007 **ArmA Armed Assault: Queen's Gambit** ● sept 2007	**Half-Life 2: Episode Two** ● 12. okt 2007 **Team Fortress 2** ● 12. okt 2007 **Portal** ● 12. okt 2007 **Clive Barker's Jericho** ● 23. okt 2007 **BlackSite: Area 51** ● 26. okt 2007 **TimeShift** ● 30. okt 2007 **F.E.A.R. Perseus Mandate (lisapakett)** ● okt 2007 **Painkiller: Overdose** ● okt 2007 **Hour of Victory** ● okt 2007 **Call of Duty 4: Modern Warfare** ● 5. nov 2007 **Crysis** ● 16. nov 2007 **Brothers in Arms Hell's Highway** ● nov 2007 **Soldier of Fortune: Pay Back** ● nov 2007 **Unreal Tournament 3** ● nov 2007 **The Precursors** ● dets 2007 **Showdown: Scorpion** ● neljas kv 2007 **WehrWolf** ● neljas kv 2007 **Rogue Warrior** ● neljas kv 2007	**Frontlines: Fuel of War** ● jaanuar 2008 **S.T.A.L.K.E.R.: Clear Sky** ● esimene kv 2008 **DUSK-12** ● esimene kv 2008 **The Hunt** ● esimene kv 2008 **Left 4 Dead** ● esimene kv 2008	**FarCry 2** ● teine kv 2008 **Postal III** ● teine kv 2008 **Legendary: The Box** ● teine kv 2008 **Darkest of Days** ● kolmas kv 2008 **Sabotage (1943)** ● neljas kv 2008 **Mirror's Edge** ● 2008 **Dead Island** ● 2008 **The Scourge Project** ● 2008 **NecroVision** ● 2008 **Warhound** ● 2008 **Operation Flashpoint 2: Dragon Rising** ● 2008 **They** ● 2008 **Zeno Clash** ● 2008 **Chrome 2** ● 2009 **Natural Selection 2** ● teatamata **Black Power Red Earth** ● teatamata **The Agency** ● teatamata **Exodus from the Earth** ● teatamata	FPS
Stranglehold ● sept 2007 **Death to Spies** ● kolmas kv 2007 **Obscure II** ● kolmas kv 2007 **2025: Battle for Fatherland** ● kolmas kv 2007 **Heavy Duty** ● kolmas kv 2007	**Spider-Man: Friend or Foe** ● okt 2007 **Beowulf** ● 13. nov 2007 **Helldorado** ● 30. nov 2007 **Assassin's Creed** ● nov 2007 **Bee Movie Game** ● nov 2007 **Hei$t** ● neljas kv 2007 **Gears Of War** ● neljas kv 2007 **Mercenaries 2: World in Flames** ● neljas kv 2007 **The Shadow of Aten** ● neljas kv 2007 **Insecticide** ● neljas kv 2007 **The Club** ● neljas kv 2007 **Demons of Mercy** ● neljas kv 2007 **Kane & Lynch: Dead Men** ● neljas kv 2007 **Age of Pirates: Captain's Blood** ● neljas kv 2007	**Alone in the Dark: Near Death** ● veeb 2008 **Tom Clancy's Splinter Cell: Conviction** ● märts 2008 **The Swarm** ● esimene kv 2008 **Collapse: Devastated World** ● esimene kv 2008	**Iron Man** ● teine kv 2008 **Lego Indiana Jones: The Videogame** ● kolmas kv 2008 **Prototype** ● kolmas kv 2008 **Conflict: Denied Ops** ● 2008 **Witches** ● 2008 **Totems** ● 2008 **Earth No More** ● 2009 **Mafia 2** ● teatamata **Edge of Twilight** ● teatamata **Battle Rage** ● teatamata **Just Cause 2** ● teatamata **Bodycount** ● teatamata **George Romero's City of the Dead** ● teatamata **6GUN** ● teatamata **Gang War** ● teatamata	MÄRUL
Campus ● 4. sept 2007 **The Office** ● 4. sept 2007 **The Sims 2 Bon Voyage (lisapakett)** ● 5. sept 2007 **World in Conflict** ● 18. sept 2007 **JAZZ: Hired Guns** ● 30. sept 2007 **The History Channel: Great Battles of Rome** ● sept 2007 **Galactic Assault: Prisoner of Power** ● sept 2007 **The Settlers: Rise of an Empire** ● sept 2007 **The Continuum** ● kolmas kv 2007 **Stranger** ● kolmas kv 2007	**Thrillville: Off the Rails** ● 1. okt 2007 **Zoo Tycoon 2: Extinct Animals (lisapakett)** ● okt 2007 **Universe at War: Earth Assault** ● okt 2007 **Supreme Commander: Forged Alliance** ● nov 2007 **Company of Heroes: Opposing Fronts (lisapakett)** ● nov 2007 **Age of Empires III: The Asian Dynasties (lisapakett)** ● neljas kv 2007 **SimCity Societies** ● neljas kv 2007 **Battle for Atlantis** ● neljas kv 2007 **Viva Piñata** ● neljas kv 2007 **XIII Century: Death or Glory** ● neljas kv 2007 **Empire Earth III** ● neljas kv 2007 **Galactic Civilizations II Twilight of Arnor (lisapakett)** ● neljas kv 2007	**Tom Clancy's EndWar** ● veeb 2008 **Sins of a Solar Empire** ● veeb 2008 **Spore** ● esimene kv 2008 **Codename Panzers Cold War** ● esimene kv 2008 **Windchaser** ● esimene kv 2008 **Officers** ● esimene kv 2008 **Kings Bounty: The Legend** ● esimene kv 2008 **Jagged Alliance 3** ● esimene kv 2008 **The Sims Castaway Stories** ● esimene kv 2008	**Viking: Battle of Asgard** ● teine kv 2008 **Command & Conquer 3: Kane's Wrath (lisapakett)** ● teine kv 2008 **The Sims 3** ● 2008 lõpp **Warhammer: Battle March (lisapakett)** ● 2008 **Empire: Total War** ● 2008 **StarCraft II** ● teatamata **Hegemony: Philip of Macedon** ● teatamata **WorldShift** ● teatamata **Day Watch** ● teatamata **Ascension To The Throne** ● teatamata **Advanced Tactics: World War II** ● teatamata **Heaven vs. Hell** ● teatamata **Warlords V** ● teatamata **Barca B.C.** ● teatamata	STRATEEGIA
Juiced 2: Hot Import Nights ● 22. sept 2007 **SEGA Rally Revo** ● 28. sept 2007 **MotoGP '07** ● sept 2007 **A.I.M. Racing** ● kolmas kv 2007	**Need for Speed ProStreet** ● 1 nov 2007 **KartSim** ● neljas kv. 2007 **RACE 07 - The WTCC Game** ● neljas kv. 2007 **Sledgehammer** ● neljas kv 2007 **Grand Raid Offroad** ● 2007		**Death Track: Resurrection** ● teine kv 2008 **Voltage** ● neljas kv 2008 **The Wheelman** ● 2008 **Race Driver One** ● 2008 **Rig'n'Roll** ● 2008 **Project Torque** ● teatamata	KIHUTA
CSI: Crime Scene Investigation: Hard Evidence ● 18. sept 2007 **Reprobates** ● sept 2007 **Pieces of Eight** ● kolmas kv 2007	**The Lost Crown: A Ghosthunting Adventure** ● 15. okt 2007 **Agatha Christie: Evil Under the Sun** ● okt 2007 **Overclocked** ● okt 2007 **Nancy Drew: Legend of the Crystal Skull** ● okt 2007 **So Blonde** ● nov 2007 **Sam & Max: Season 2: Episode 1€neljas kv. 2007** **A Vampyre Story** ● neljas kv 2007	**The Spiderwick Chronicles** ● veeb 2008 **Gray Matter** ● esimene kv 2008 **Memento Mori** ● esimene kv 2008 **Lost The Videogame** ● esimene kv 2008 **The Path** ● esimene kv 2008 **Dracula: Origin** ● esimene kv 2008	**Mata Hari** ● teine kv 2008 **Secret Files 2** ● teine kv 2008 **A New Beginning** ● neljas kv 2008 **Heavy Rain** ● neljas kv 2008 **Runaway 3** ● teatamata **Adam Syndrome** ● teatamata **The Bad, The Ugly, and the Sober** ● teatamata	SEIKLUS
Requital ● 14. sept 2007 **Escape From Paradise City** ● 24. sept 2007 **Avencast: Rise of the Mage** ● 30. sept 2007 **Legend: Hand of God** ● sept 2007 **Loki** ● 2. okt 2007 **Fury** ● okt 2007 **Elveon** ● kolmas kv 2007 **Hard to be a God** ● kolmas kv 2007 **Depths of Peril** ● kolmas kv 2007 **Pirates of the Caribbean Online** ● kolmas kv 2007 **SUN: Soul of the Ultimate Nation** ● kolmas kv 2007	**The Chosen - Well of Souls** ● 1 okt 2007 **The Witcher** ● okt 2007 **Hellgate: London** ● 2 nov 2007 **Warhammer Online: Age of Reckoning** ● neljas kv 2007 **Neverwinter Nights 2: Mask of the Betrayer (lisapakett)** ● neljas kv 2007 **Kingdom Under Fire: Circle Of Doom** ● neljas kv 2007 **Extinction** ● neljas kv 2007 **Tabula Rasa** ● neljas kv 2007 **Numen** ● neljas kv 2007 **Pirates of the Burning Sea** ● 2007 **Ultima Online: Kingdom Reborn** ● 2007 **Mass Effect** ● 2007 **Gods and Heroes: Rome Rising** ● 2007 **Battle Lord** ● 2007	**Age of Conan: Hyborian Adventures** ● 25. märts 2008 **Sacred 2: Fallen Angel** ● esimene kv 2008 **Drakensang: The Dark Eye** ● esimene kv 2008	**Space Siege** ● kolmas kv 2008 **Dragons Rage** ● neljas kv 2008 **Black Prophecy** ● neljas kv 2008 **Fallout 3** ● neljas kv 2008 **Rise of the Argonauts** ● 2008 **Aion: Tower of Eternity** ● 2008 **Guild Wars 2** ● 2008 **Borderlands** ● 2008 **Star Trek Online** ● 2008 **Dungeon Hero** ● esimene kv 2009 **Hero** ● kevad 2009 **World of Warcraft: Wrath of the Lich King (lisapakett)** ● teatamata **Gothic 4** ● teatamata **The Secret World** ● teatamata	ROLLIMÄNGUD
Blazing Angels 2: Secret Missions of WWII ● 18. sept 2007 **NHL 08** ● 11. sept 2007 **Tarr Chronicles** ● sept 2007 **WWII Battle Tanks: T-34 vs. Tiger** ● sept 2007 **World War II Tank Combat** ● kolmas kv 2007	**King of Clubs** ● 31. okt 2007 **NBA 08** ● okt 2007 **Pro Evolution Soccer 2008** ● okt 2007 **My Horse and Me** ● 18. dets 2007 **Flight Simulator X: Adrenaline (lisapakett)** ● neljas kv 2007	**Football Manager Live** ● märts 2008	**Blood Bowl** ● 2008 **Jumpgate Evolution** ● teatamata **Scallywag: In the Lair of the Medusa** ● teatamata **Fashion Designer** ● teatamata **DANCE!** ● teatamata **Underground Fighting** ● teatamata	MUU

ostujuht

Sülearvutid

1 Samsung X11

[digi] nr 23
Hinne: 9

Ennekuulmatu kombinatsioon: odav ja hea. Neljakohalise hinna eest saab sülearvuti, millel on väga hea klaviatuur, toekas korpus ja mis kaalub vaid napilt üle kahe kilogrammi. Tööarvuti, mitte mänguasi.

2 Samsung Q40

[digi] nr 28
Hinne: 8,5

Väike, mõnus ja ülivaikne passiivjahutusega tõeliselt kerge, vaid 1,1 kilogrammi kaaluv sülearvuti. Standardvarustuses on kohe kaasas lisaaku ja väline DVD-kirjutaja.

3 HP DV6233EA

[digi] nr 23
Hinne: 8,5

Tõeline multimeediaarvuti, mis pole mitte ainult asjalik, vaid ka ilus. Lisaväärtust annab arvutile kaugjuhtimispult, mille abil multimeediatoiminguid ka eemalt teha. Hea arvuti, tõsiselt.

Kompaktkaamerad

1 Canon Digital IXUS 75

[digi] nr 26
Hinne: 8

[digi] 2007. aasta suure kaameratesti võitja, ühtlane kvaliteet igal alal. Väike müra, väga kiire teravustamine ja väga väike katikuviivitus teevad sellest kaamerast tippklassi tegija.

2 Olympus × 770SW

[digi] nr 27
Hinne: 8

Mittepildistamise vabanduseks ei saa enam tuua halba ilma. Isegi kui fotograaf on läbimärg, on kaamera alati valmis uut pilti klõpsama.

3 Canon PowerShot A710IS

[digi] nr 26
Hinne: 7

Mõõtmetelt üsna suur, aga teeb selle kõik tagasi oma fantastilise töökiiruse ning kvaliteetsete fotodega. Kui sa suurevõitu mõõtmeid ei pelga, osta muretult.

Monitorid

1 Samsung SyncMaster 245B

[digi] nr 28
Hinne: 8,5

Suur, hea pildiga, ergonoomiline ja soodne. Tavaliselt saab selle hinna eest ainult 21- või 22tolliseid monitore Tuleks kindlasti lülitada ostuplaanidesse, kui läheb vaja suurt monitori.

2 HP LP1965

[digi] nr 25
Hinne: 8,5

19tollise monitori saab kätte ka odavamalt, kuid HP LP1965 on oma hinda väärt. Sellele monitorile ei ole kahju anda kindlat ostusoovitust.

3 Samsung SyncMaster 275T

[digi] nr 29
Hinne: 8

Kui raha on nagu raba, siis kähku poodi. 27tolline monitor on tõesti suur ja lust vaadata. Vaatenurk on hea, kuid resolutsioon võiks kõrgem olla.

Peegelkaamerad

1 Canon EOS 1 D

[digi] nr 29
Hinne: 9

Hetkel maailma parim selle klassi digikaamera. Norida muidugi saab, aga see on mõnevõrra väiklane.

2 Canon 400D

[digi] nr 18
Hinne: 8

Võrreldes eelmise mudeliga on Canon kaks viga – kehva ekraani ja pildiotsija – parandanud, aga kaameraga kaasa tulev objektiiv on neil ikka jube kehv.

3 Sony Alpha A100

[digi] nr 15
Hinne: 8

Sony pani Alpha A100-ga kõva puraka, millest teistel alles annab üle astuda. Oma hinnaklassis väga hea kaamera, jääme peagi uusi mudeleid ootama.

Parimad [digi] testitud tooted kaheksas kategoorias, viimase poole aasta andmeil (erandiks on digitaalsed peegelkaamerad ja MP3-mängijad, sest seal on toodete uuenemine aeglasem). Võrdsete hinnete korral on tabelis eespool uuem toode.

Mobiiltelefonid

1 Samsung U600

[digi] nr 26
hinne: 8,5

Superdisainiga telefon selle hinna eest on hea diil. Miinuspoolelt kehvad puutetundlikud nupud, puuduv 3G ja poolik eesti keel.

2 Sony Ericsson K810i

[digi] nr 28
Hinne: 8

Telefon meestele, mõnus tugev tükk käes hoida ja hea helistada. Telefoni kaamera teeb päris viisakaid pilte ning Youtube-kvaliteedis videote salvestamine sujub samuti probleemideta.

3 Nokia 8600 Luna

[digi] nr 27
Hinne: 8

Suurepärane telefon edevale inimesele. Sama raha eest saaks juba odava sülearvuti, kuid pole midagi parata, kui tahad silma paista, tuleb selle nimel raha kulutada. Nokia 8600 näeb välja täpselt nii kallis, kui ta on.

Kõlarid ja kõrvaklapid

1 Philips SHP8900

[digi] nr 29
Hinne: 8

Avatud disainiga klapid, mis igaühele ei sobi, kuid heli on väga hea. Lausa nii hea, et lööb vabalt ka meie testis olnud paar korda kallimaid kõrvaklappe.

2 Creative Inspire T6100

[digi] nr 27
Hinne: 7

Bass kumiseb liigselt ja kohati väga häirivalt, ent üldmulje on kena ja Creative'id sobivad nii muusika kuulamiseks, filmide vaatamiseks kui mängimiseks. Heli poolest Logitechi kõlaritest pisut tuhmimad, aga meie arvates on see pigem hea.

3 Logitech X540, Euronics

[digi] nr 27
Hinne: 6,5

Bassikõlari kumin on suureks probleemiks ka Logitechil. Kahjuks on satelliidid samuti tasakaalust väljas, mängides väga kõrgelt. See ei ole loomulik ega hea ning paneb hoopis pea valutama.

Lauaarvutid

1 HP Pavilion Media Center m8056.sc PC

[digi] nr 29
Hinne: 8,5

[digi] 2007. aasta sügise arvutitesti võitja. Hea hinna ja konfiguratsiooni suhe, kena ja läbimõeldud korpus. Videokaart on nõrk, aga kui mängida ei plaani, siis koduarvutiks väga sobiv.

2 Ordi Twister

[digi] nr 29
Hinne: 8

Inetu korpusega, ent hea sisuga kiire arvuti, mis sobib hästi iseehitajale, kes Ordi masinat ajapikku veel võimsamaks hakkab tuunima.

3 ML 320 V

[digi] nr 29
Hinne: 8

Tänuväärselt eestikeelse sisuga arvuti, mis oma konfiguratsiooni-hinna suhtelt tabab naelapea pihta. Täpselt sobiv koduseks töötamiseks-surfamiseks, mängimiseks liiga nõrk.

MP3-mängijad

1 Creative Zen Stone (1 GB)

[digi] nr 27
Hinne: 9

Apple iPod Shuffle'i eeskujul valmistatud mängija, mis on umbes täpselt sama hea. Odav, väike, kerge ja lollikindel.

2 2. Philips SA5145

[digi] nr 28
Hinne: 8,5

Keskmisest kõvasti parem MP3-mängija, mis edestab kõiki konkurente hinna poolest märkimisväärselt. Ka kaasasolevad kõrvaklapid on üle ootuste head ning neid polegi tarvis kohe välja vahetama tõtata.

3 Samsung YP-K5 (2 GB)

[digi] nr 26
Hinne: 8,5

K5 pole pisut erilise disaini tõttu mõeldud igaühele, aga oma ülesandeid täidab see hästi ja pakub isegi iPodile hinnakonkurentsi.

digidoktor

ESITA OMA KÜSIMUS: DIGI@PRESSHOUSE.EE

Kus on GunZ?

[?] Tere, oleks hea, kui [digi] kirjutaks ijji.com mängust GunZ. Mingi aeg võiks teha testi, millised veebilehe tegemise pakkujad on kõige odavamad ja paremad, nt msn.ee. Ja lõpuks tehke rahvale selgeks port-forwardimine. Kõige lõpuks kivi kotti. Alari

[d] Mängust GunZ pole lähiajal plaanis kirjutada. Veebimajutusteenusest testi teha esialgu samuti mitte. Portide ümbersuunamise peale mõtleme. Aitäh kivi eest!

Tundmatu katkine kisakõri

[?] Tere! Mul lööb ette error, kui ma arvuti käima panen "reader_sl.exe - Unable To Locate Component". "This application has failed to start because MSVCR71.dll was not found. Re-installing the application may fix this problem". Miks see ette lööb ja kust ma leiaks re-installingu üles? Teiseks probleemiks on, et kui esimest korda arvuti tööle panen, siis pole internet connectitud, kui teen arvutile restardi, siis on internet olemas. Mis võiks seda probleemi põhjustada? Ette tänades, Olav

[d] See võib tõenäoliselt olla Adobe Acrobat Readeri probleem. Proovi seda taasinstallida. Kindluse mõttes võid esmalt selle desinstallida ja siis uuesti installida. Sinu arvuti ja interneti segase suhte kohta on raske midagi arvata. Võib-olla on probleem selles, et sinu ruuter annab su arvutile võrguaadressi lihtsalt aeglaselt? Kui sama probleem on ka muude arvutitega sinu võrgus, siis on kindlasti tegemist kas ruuteri või vahepealsete võrguseadmete seadistuse probleemiga. Tüüta murega tuttavat võrguspetsi.

Mälupulka nagu polekski

[?] Muretsesin endale soodsalt mälupulga 256 MB, kuhu Windows XP all kogu oma töö salvestasin. Paraku on mu ajutises peatuspaigas Windows 98, arvutiks Internetist maha võetud IBM aastast 1999, kus on 2x USB porti. Pulga tunneb ära, aga tahab installeerimisketast. Kaubamaja arvutiosakond ei osanud aidata, nende Windows 98 tundis pulga ära, soovitati draivereid Internetist otsida. Kogu USB maailm on mulle suht tundmatu – USB 1.0, USB 2.0 (minu pulk toetab mõlemat). Kas 1.0 oli ainult lugemiseks? System Information annab riistvara versiooniks 002 (kiibistik on Intel 82801AA), tarkvara pärineb 04/99. Kui suur võiks olla salvestuste/kustutuste arv pulkadel (Flash Memory)? Kuidas sobib see tööks andmekandjana? On ta peamiselt ikka kaitsekoopiate jaoks? Erik

Saage tuttavaks – GunZ, populaarne Aasia rollikas.

[d] Nüüd oled sa portsu otsa sattunud. Windows 98 USB tugi on hädine. Windows 98 SE ja selle veaparandused, mis peaksid teoreetiliselt andma täisväärtusliku USB toe, on ikkagi pirtsakas ning võib teatud riistvaraga mitte töötada. Näiteks on ajaloost teada, et Windows 98 ja AMD vanemad protsessorid või VIA USB-kontrollerid ei kipu omavahel läbi saama ning tulemuseks on mittetöötavad USB-seadmed. Windows 98 ja mälupulga lepitamiseks on aga tingimata vaja just selle mälupulga tootjafirma poolt tehtud draivereid. Internetist leitud suvaliste mälupulkade draiveritest ei pruugi kasu olla. USB 1.0 ja USB 2.0 vahe on peamiselt andmeedastuskiiruses: USB 1.0 kuni 1,5 Mbit/s, USB 1.1 kuni 12 Mbit/s ja USB 2.0 kuni 60 Mbit/s. Välkmälu kirjutamiskordade arv ulatub tänapäeval siiski juba sadadesse tuhandetesse ning mälupulga, fotoka või muu seadme puhul, kus seda kasutatakse, on tõenäoline, et enne laguneb või kulub ära mõni muu komponent kui välkmälu.

Kumb kavaler on parem?

[?] Tervitus! Mure selline, et plaan osta lähiajal videokaamera. Aga milline oleks parim valik ühele pereemale, et seda oleks lihtne käsitseda ja koduvideoid teha? Praegusel hetkel on silmapiiril sellised mudelid: Sony DCR-HC37, Sony DCR-HC96 ja Sony DCR-SR30E. Miks eelistada kõvakettaga

kaamerat mini-DV-kaamerale ja vastupidi? Kas kõvakettale lindistatut saab kohe ka korrigeerida, näiteks miskit ebaolulist kustutada jne? Ühesõnaga aidake ühel võhikul teha parim valik. M

Kui sa soovid jäädvustatut ka redigeerida ning hiljem ise lõike kokku monteerida, siis võta miniDV-d kasutav kaamera, kuna see salvestab kvaliteetsemat videot. Nii DVD-le kui kõvakettale salvestavad kaamerad pakivad pilti agressiivsemalt, kui seda tehakse miniDV puhul.

Kui aus olla, siis treenimata silm ei pruugi vahest aru saada ning keskmise koduvideo puhul vahet polegi. Kuid kui sul on vähegi kunstilisemaid ambitsioone, eelista kvaliteetsemat pilti. Samuti on miniDV-kassett juba iseenesest arhiivikoopia, kõvaketta puhul peaksid sa salvestatud materjali veel eraldi varundama hakkama. Kõvaketta eeliseks on jällegi suurem maht ja mugav USB kaudu failide edastamine. Sõltub, mis sinu jaoks oluline on. Sony DCR-HC96 on mõneti vingem ja rohkemate liidestega, kuid näiteks salvestusaega pakub Sony DCR-HC37 kõvasti rohkem.

Pooletunnine mängulimiit

Mul on probleem arvutiga. Probleem seisneb selles, et kui osad mängud panna tööle ja saad kuskil pool tundi mängida, teeb arvuti restardi, kuigi mängu ajal jooksutab ilusti pilti. See probleem on mängudega nagu «Richard Burns Rally», «Princ of Persia 2» ja mõnikord ka «Maffiaga». Arvuti on muidu: protsessor Intel Celeron 2000 MHz 128kB, emaplaat Canyon CN-9V4A-L, mälu 256MB DDRAM 266Mhz, videokaart on ATI Radeon 9600XT Sapphire 256MB. Arvuti on soetatud aastal 2003 ja juurde on ostetud uus videokaart, mis on eespool nimetatud. Milles probleem? Kas mälus, mida on liiga vähe, või milleski muus. Palun abi, kuna ise ei jaga arvutitest väga. Martti

Siis on probleem ikka kas graafikakaardi draiverites või Windowsi muudes komponentides. Installi graafikakaardi draiverid maha, restardi arvuti, ja installi draiverid uuesti. Uute draiverite vanadele selga installimine toob endaga varem või hiljem alati kaasa vajalike failide segiminemise. Välistatud pole muidugi ka see, et su arvuti või graafikakaart lõpuks liiga kuumaks läheb. Kontrolli jahutust ja puhasta arvuti tolmust.

[KUU KÜSIMUS]

Otsitakse kokk-keevitajat

Mul on üks probleem, mille te, ma loodan, suudate lahendada. Nimelt asi selles: tahan osta kaamerat, mis oskaks nii pildistada kui ka filmida ja mitte ainult Andromeeda udukogusid. Ehk et nii pilt kui ka film oleksid normaalse kvaliteediga. Nüüd siis küsimus, kas otsustada pilte teha oskava videokaamera või filmida oskava fotoaparaadi kasuks? Ja kui üks või teine, siis millise firma tootesse oleks mõttekas investeerida? Ootan pikisilmi vastust ja uut numbrit. Aita

Lugu on nii, et fotokad, mis teevad hästi pilti, ei tee hästi filmi või ei oska sootuks filmida, ning kaamerad, mis filmivad hästi, teevad viletsalt pilti. Kui sa pead tingimata valima ühe või teise, siis vali pigem filmida oskav fotoaparaat. Sellega saad sa teha kvaliteetseid fotosid ja salvestada ka filmiklippe. Kui valid videokaamera, siis saad sa sellega teha küll stoppkaadreid, kuid sa ei saa kasutada kõiki neid võimalusi, mida pakub fotoaparaat, ning kvaliteet on kõvasti kehvem. Muidugi, kui sa astusid just äsja Balti Filmi- ja Meediakooli, siis on sul vast mõttekam hankida siiski videokaamera. Fotoka ostmisel on enamasti kindel valik mõni Canoni digikaamera, aga häid mudeleid leidub pea kõigil tootjail. Võta näppu [digi] juuninumber, kus on suur kaameratest, ning mine fotopoodi kaameraid ise oma käega katsuma. Muide, sinu lemmikloomast teeb Andromeeda udukogu mitte kaamera, vaid oskamatu ja väriseva käega fotograaf. Õpi oma kaamerat hästi tundma ja tema tasub sulle heade piltidega.

ISTOCKPHOTO

Nii mürarikast pilti on hiljem väga raske päästa.

Appi, müra tapab!

Kas sellist müra täis pilti saab kuidagi paremaks töödelda? (Pilt kirjale lisatud) Einar

Sellist pilti, nagu sina saatsid, enam päästa ei õnnestu. Kuid on olemas ka spetsiaalseid digimüra vähendamiseks mõeldud programme, näiteks Noise Ninja (www.picturecode.com), Neat Image (www.neatimage.com), Grain Surgery (www.visinf.com) või PureImage (www.mediachance.com/pureimage).

Kuigi head programmid on tasulised, leidub ka tasuta programm, näiteks Noiseware Community Edition (www.noiseware.com) või NDNoise (ndnoise.free.fr).

Asume uuel aadressil:
Mustamäe tee 55A,
10621 Tallinn

CRUZ Racing

Intel Core 2 Duo E6750 protsessor, Intel P35 kiibistikuga emaplaat, 2GB PC-6400 DDR2 mälu, 320GB 7200rpm SATA kõvaketas, nVIDIA GeForce 8600GTS 256MB DDR PCI Express + TV-out/DVI videokaart, DVD+-RW Dual-layer kirjutaja, mälukaardilugeja, helikaart, võrgukaart, ATX miditower 400W korpus (USB esipaneelil), EST või CYR klaviatuur, optiline hiir, kõlarid

12 490.-

BEESTING
Kvaliteet algab detailidest

www.beesting.ee • tel 651 5555 • e-post: info@beesting.ee • Mustamäe tee 55A, Tallinn
E-R 9.00-18.00, L 10.00-14.00 • Mugavalt ja kiirelt saad osta veebipoest www.doctorpeep.ee

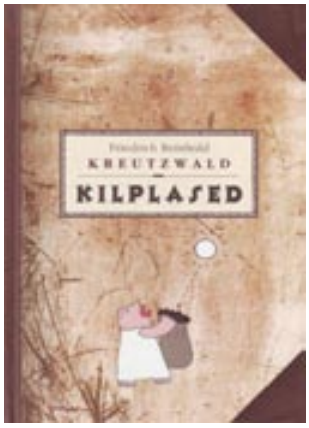
Dr. Peep

[RAAMAT]

Kilplased

Friedrich Reinhold Kreutzwald

● «Kilplaste imevärklikud, väga kentsakad, maailmas kuulmata ja tänini veel ümberkirjutamata jutud ja teod,» seisab raamatu tiitellehel. Ma küll ei tea, kas Kreutzwaldil ka prohvetiandi oli, kuid mõned lood selles raamatus oleks kui tänapäeva Eesti elust maha kirjutatud, ainult nimed ja kohad on muudetud. Kilplaste töid-tegemisi kirjeldavad lood ilmestavad üpris selgelt, mis juhtub, kui nõukogutäis agaraid lihtsameelseid õhinal millegi kallale asub. Raamatust leiab muidugi kuulsa akendeta nõukoja ehitamise loo aga ka lood soola kasvatamisest põllul, suure hurraaga valmistatud ilmatuma pikast vorstist, mille keetmiseks aga piisavalt suurt potti ei õnnestunud leida, kalli rahaga ostetud hiirekoerast, kellest lahtisaamiseks terve küla maha põletati, ja palju muidki õpetlikke lugusid. Raamat on heaks lohutuseks, kui vahel ümbritsevat lollust vaadates iseenese mõistuses kahtlema hakkad. Ei, kilplased on alati olemas olnud.



[d] SVEN VAHAR

[FILM]

The Illusionist

● Samuti eelmisest sajandivahetusest ja must-kunstnikust pajatav võluv linateos, kus Viini naaseb laias maailmas suureks maagiks õppinud noormees. Selleks, et päästa kroonprintsi embusest oma parunineiust lapsepõlvearmastus, tuleb tal välja nuputada suurim trikk, mida ta kunagi teinud on. Tuntud nimedega näitlejatekvartett Edward Norton, Paul Giamatti, Jessica Biel ja Rufus Sewell annavad andeka uustulnuka Neil Burgeri käe all meeldejääva etenduse. Väga muljetavaldav, haarav ja maagilist fiilingut pakkuv film.

[d] LEHO LAHTVEE

[vaatame kuulame]

[FILM]

The Prestige

● Kaks eelmise sajandivahetuse Inglise must-kunstnikuhakatisest sõpra lähevad tülli, kui ühe naine saab teise tegevuse tõttu surma. Aeg läheb edasi, mõlemad koguvad tuntust, samas teineteisele kaikaid kodaratesse loopides. Konkureerimine ja tööle pühendumine viib aga mõlemad räpaste tegudeni ning ohvreid tuuakse nii era- kui professionaalses elus. Keerdkäike täis film Christopher Nolani lavastajasilma alt on vägev. «Batman Beginsi» duo Christian Bale – Michael Caine ja «Scoopi» paar Hugh Jackman – Scarlett Johansson koos veel paari tuntuma nimega esitavad huvitava ja pika vaatemängu.

[d] LEHO LAHTVEE

[RAAMAT]

James Deani lugu. Müüt ja tegelikkus

Ronald Martinetti

● Vahelduseks otsustasin lugeda mõnda elulugu ja valik langes James Deani loole. Näitleja, kes oli legend juba eluajal, kuid sai veelgi legendaarsemaks pärast oma surma. Usun, et James Dean on tõepoolest omamoodi müüt, nii nagu seda on Jim Morrison, Janis Joplin, John Lennon jt. James Deani elu oli lühike. Liigagi lühike! Ta jõudis mängida vaid kolmes suures filmis: «Ida pool Eedenit», «Mässaja ilma põhjuseta» ja «Hiiglane». Sellest piisas, et ennast filmilukku kirjutada. Lisaks veel osatäitmised telesaadetes ja teatrietendustes.

Need on faktid, mida enamik kinofänne teavad, kuid Ronald Martinetti lahkab ka Deani elu varjukülgi. Selgub, et James Dean oli keeruline isiksus, kellel oli plusse ja miinuseid. Mitmedki lavastajad ja režissöörid väidavad raamatus, et Dean oli raske tüüp, kes oli tujukas, keerulise karakteriga, ei pidanud kinni kellaaegadest. Lugeja saab teada, et James Dean oli lühikest kasvu (173 cm), lühinägelik ja kandis paksude klaasidega prille. Ega tal ka sõbratarideega erilist edu polnud, kuigi «nimekirjas» oli palju kaunitaridest näitlejatare ja teisi kuulsusi, ei pidanud mees pikemaid suhteid vastu – kord jäeti maha tema, kord vastupidi. Martinetti raamatut on peetud üheks parimaks ülevaateks Deani elust. Seda pean kinnitama minagi.

[d] MARKO TIIDELEPP

SUPERLIHTNE.
LIHTSALT SUPER.

PENTAX K100D Super. Koos kaamerasisese värinastabilisaatoriga.

Sinu ees on haruldase innovatsiooni tulemus – parem kaamera kui kunagi varem ja seda väiksema raha eest! Uuel PENTAX K100D Super kaameral on kõik, mida särav fotograafia sulle pakkuda võib: kaamerasisene värinastabilisaator, sensori tolmueemaldus, 11-punkti autofookus ja mitmekesine värvidünaamika. Parimad fotod on vaid silmapilgu kaugusel!

PENTAX – fotograafia on kirg.

Hind: **8990.-**

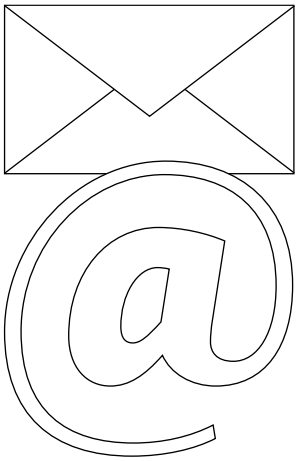
K100D Super

Suuremad edasimüüjad: Photo Point, kaubamaja, enter, K-Arvutisalong, fotoluks, EURONICS

PENTAX

www.pentax.ee

saabunud post



Kirjuta meile:
● e-posti aadressil
digi@presshouse.ee
● aadressil
[digi]
Liimi 1
10621 Tallinn

Konstruktiivne virin

● Kirjutan teile kolmandat korda ja seekord ma kaebaks mõne asja üle. Esiteks, palun ärge kleepige plaati ajakirja külge, eriti veel sisse. Eelmine kord proovisin ma seda õrnalt ära tõmmata, kuid ajakiri läks ikka katki. Seekord siis mõtlesin, et teen «plaastritõmbe» ehk tõmban kiiresti. See oli veel hullem. Ja teiseks. Ajakiri võiks ikka kile sees olla, sest vihmaste ilmadega ja talvel võib ajakiri ju läbi liguneda ja koledaks minna. Seda on mul juhtunud. Ja üldsegi, kes teab, kui hästi postiljonid ajakirja hoiavad? Silver

Naiste värk

● Olen teie ajakirja lugenud juba esimesest numbrist peale ja aprillis otsustasin ka tellima hakata. Pean tööalaselt palju igasugu tehnikaga kokku puutuma ja just [digi] artiklid on mind väga palju aidanud.

Eriti meeldib mulle «Naistenurk», sest seal on nii palju igasugu huvitavaid naistevidinaid, mida tahaks endale ka soetada. Naiste värk vist, et peab ikka läikima ja helendama, siis on kasutuskõlblik.

Rohkem võiks juttu teha printeritest, projektoritest, muusikasüsteemidest ja kodukinodestki. Need ka ju tänapäeval igasugu huvitavat digikraami täis topitud. Soovin ka edaspidiseks jõudu ja jaksu ja pikka iga. Minu jaoks olete asendamatuks muutunud. Anneli

Lugejalt lugejale?

● [digi]-s võiks olla selline rubriik, kus lugejad annavad ise tootedele hinnanguid, näiteks kui keegi soetab koju endale uue pereliikme (arvuti, MP3-mängja jne), siis kirjutab ta sellest ka teistele. Tehes sama, mis teie seal, aga vaataks seda enda vaatenurgast. Tore oleks lugeda arvamust, mis rahva seast rahvale, selline arutelu annaks ka alust uuele foorumi teemale. Andre

[digi] söögi alla ja söögi peale

● [digi] on oodatud külaline meie postkastis ja kõik ajakirjad on ilusasti tallele pandud, et neid vahetevahel jälle üle vaadata. Mul on selline antigurmaanlik komme söögilauas alati midagi lugeda ja nii ma tavaliselt kahmangi suvalise digi, löön keskelt lahti ja loen, kuni söök otsa saab.

Soovitusi olen ka järginud – oma viimase mobla (Sony Ericssoni Walkmaniga) ostsin just digi arvustust arvestades. Kantaris ja MediaCoder läksid samuti kohe installimisele – igati truualamlik klient teil, peab nentima. Aivar

Unustasite Speedyshare'i

● Nii, esiteks, ajakiri on super. Süsteem toimib, ülesehitus on ilus! Lugeja olen juba esimesest osast vist, kui ma ei eksi :) Kui ma nüüd mõtlen, siis miskipärast mulle juuli osa ei jõudnudki koju, maru kahtlane :(Teiseks, augusti osas on üks jama. Suurest testist jäi välja minu lemmik www.speedyshare.com, kõik tuttavad ja sõbrad kasutavad seda. Mahupiirang on küll 30 MB, aga selle eest on kasutajaliides minimalistlik ja ülikerge. Helari

«Kuidas...» ruulib

● [digi] on ainus ajakiri, mille ma loen ikka algusest lõpuni läbi. Mulle väga meeldib «Kuidas...» rubriik, olen sealt palju uut leidnud ja õppinud. Mihkel

Testid aitavad vidinaid osta

● Kui ma esimest korda [digi] ajakirja sõbra pool lugesin, olin kindel, et tahan seda koju kah. Ma tellisin selle ajakirja suhteliselt hiljuti ja pean mainima, et loen seda ajakirja huviga ja ilma, et end sundima peaks. Eriti põnevad on [digi] testid, mis aitavad oluliselt vähendada vaeva ise otsida mõni hea seadeldis. Ema tahaks osta uut digikat ja kindlasti aitab just ajakiri [digi] sobivat välja valida. Oliver

Pange mu vennale mõistus pähe!

● Alustama peaks sellest, et olen naisterahvas ja tehnikaajakirju muidu eriti ei fänna, aga vend on suur huviline ja tellib [digit], nii et aeg-ajalt lehitsen seda minagi. Viimasest numbrist leidsin lausa kuldse mõttetera, mis ajendaski kirjutama. Nimelt vastas digidoktor nii, et praegu saab seoses uute mudelite pideva pealetulekuga aastavanuseid kaameraid järjest soodsamalt ja et ega uute kaamerate tulekuga vanemad äkki halvemaks ei muutu. See lause tekitas minus vaimustust, sest sama mõtet olen tulutult oma vennale varem selgitada proovinud. Tema hing ei leia rahu, sest kui ta ongi midagi uut endale ostnud, siis hiljemalt kuu aja pärast võib juba kuulda, et välja on lastud uus täiustatud mudel, mis on palju parem kui tema vana, s.o kuu aega tagasi muretsetu. Siit tuleb ka minu ettepanek, miks mitte aeg-ajalt meelde tuletada lugejatele, milline võiks olla soodne ost vanemate mudelite seast. Maive

Soovitus plaadi üle virisejatele

● Annan väikese soovituse neile, kes üritavad digi plaati ajakirjast välja tõmmata. Jätke kileümbris rahulikult omale kohale ja võtke lihtsalt plaat sealt seest välja. Otsige koht, kust ümbris lahti käib, ja muud polegi. Nii ei riku ajakirja ning seal all on prinditud plaadi kaas, mis jätab mulje, et plaat on ümbrises. Ise panen plaadid veel tühjadesse karpidesse hoiule. Kindlasti paljud nii teevadki, aga mõned on kurtnud selle kohta. Pelle

Kristjan ja Sven on parimad!

● Tahaksin soovida edu Kristjan Kaljundile ja Sven Vaharile (tagamõte: et nad veelgi rohkem kirjutaksid), kelle artiklid on tagasihoidlikult öeldes väga head! Ja palun ärge võtke kuulda neid lugejaid, kes ei soovi [digis] näha artikleid

kallimate fotokaamerate vidinate jms kohta, sest ma pole tõesti leidnud mitte ühtegi teist ajakirja, kus sellistest asjadest oleks asjalikult (ja mullegi jõukohaselt) kirjutatud. Marit

Edu peitub geniaalsuses

● Armas [digi] rahvas! Kuna suvel on inimesed vabad, siis ma tahtsin kirjutada teile, kui võrratut ajakirja te teete! Ma lihtsalt pidin teile kirjutama, kuna loen teie ajakirja juba algusest peale ja ma olen iga kuuga rohkem üllatunud, et kuidas te suudate kogu aeg NII HÄID lugusid kirjutada??? Ma arvan et see peitub teie geniaalsuses.

Tänu Teile sain ostetud omale arvuti ja iPod nano. [digi] peaks kuuluma ka kohustusliku kirjanduse hulka ja mingi erakond peaks saatma igasse kodusse [digi] – mis lahendab kõik tülid. Mõne kuu eest kirjutas üks lugeja, et tal on [digi] sildiga lumelaud vms, ma kavatsen oma basskidrale kleepida peale ka suuure sildi [digi]. Mikk.

Lihtne ju

● Minu arvates on [digi] kõige parem tehnikaajakiri Eestis. Cristian

Augustinumber oli üks parimaid

● Kirjutan teile juba teist korda. Sest [digi] on super ajakiri. Miks??

Aga loomulikult selleks, et ei pöörata tähelepanu ainult arvutitele, vaid kõigele, mis leidub [digi] ja tehnika maailmas. Augustikuu ajakiri oli üks aegade parimaid minu jaoks, kuna seal oli päris palju juttu headest ning ka uutest asjadest. Näiteks Logitechi lendavast hiirest jms. Samuti põhjus, miks olen 2 aastat juba [digi] lugeja, on aga loomulikult TESTID!

[digi] meeskonnale üks suur AITÄH! Te olete tõsiselt parimad!

Täpselt see, mida vaja

● Tulen mina koju reisilt ja avastan et [digi] on tulnud, kohe vaatan, mis seal ka huvitavat on, ja vaata aga vaata, suures testis on failihoiuteenused, täpselt see, mida ma vajasin. Sai just mõningate uute tuttavatega meile vahetatud, et saaks natuke pilte üksteisele saata ja hakkas mind kohe närima kahtlus, et isegi kui ma saan pildid saadetud, siis võib-olla ummistan ma saaja inboxi ära. Ja [digis] oligi kohe lahendus, super! Jaan

Rongisõit on ajavõit

● Eelmisel kuul, kui hakkasin rongi peale minema, mõtlesin, et peaks midagi lugemist muretsema, muidu igav. Otsisin tükk aega, mida osta, kuni silm jäi peale [digile]. Pettuma ma ei pidand, kuna oli huvitav, eriti huvitavad olid minu arvates jutud telefonide kohta. Nüüd augustikuu [digi] lugedes leidsin sealt ka teie arvamuse K810i kohta, mida oli vahepeal plaan osta. Teiste sõnadega, ajakiri on väga huvitav. Madis

[KUU KIRI]

Kuidas ma ämbrisse astusin

● Kuna aeg-ajalt on kuulda sellest, kuidas pidevalt töös olevalt CD-plaadilt või kõvakettalt ei ole failid enam loetavad, siis otsustasin osta välise kõvaketta ja hakata seda kasutama failide varundamiseks.

Pool aastat töötas kõik justkui õlitatult. Kuid siis ühel päeval käis ketta karbist imelik plõks läbi ja arvuti enam välist kõvaketast ei tunnistanud. Esimene mõte oli – kõvaketas läks. Kuid peale paari itigurust sõbraga konsulteerimist sai selgeks, et ilmselt on kõvaketas terve, kuid ketta karbi elektroonika on üles öelnud. Nüüd meenusid kõik need tähtsad failid, mis just sellel kettal olid ning millest ma plaatidele polnud koopiaid teinud.

Kuna seadmel oli garantii veel pea pool aastat, ei tahtnud ise karpi lahti teha, et kõvaketta korrasolekut testida. Seadsin sammud poodi, et oma mure ära kurta, lootusega, et lasen kõvaketta failid uuele kettale kopeerida. Poes öeldi, et nemad võivad mu välise kõvaketta uuega asendada, kuid kõvaketta karpi avada ei tohi! Sellega ma nõus ei olnud, sest tahtsin ju failid kindlasti kätte saada. Öeldi veel seda, et terve ketas peab jõudma Leetu, kus asub müstiline suur elektroonika vaheladu.

Palusin siis uurida, kas Leedus oleks võimalik faile kopeerida. Paari päeva möödudes tuli vastus, mis oli eitav, sest ka Leedust pidavat tooted kahjustamata USAsse jõudma. Vaat siis sai hing täis ning kirjutasin otse tootjatehasesse kirja, kuidas mulle ei mahu pähe see, et tervelt kõvakettalt ei ole võimalik faile kopeerida ja pean nendest ilma jääma ainuüksi sellepärast, et üks elektroonikajubin on üles öelnud. Vastus suurest Ameerikast tuli pea 30 minutiga ja oli umbes kilomeeter pikk, kus kirjeldati seda, miks ei tohi kõvaketta karpi avada ja vabandati kümme korda, et ma olen oma failidest ikkagi sunnitud ilma jääma.

Järgmiseks tuli otsustada, kas avada kõvaketta karp ja saada vajalikud failid kätte ning loobuda garantiikorras toote asendamisest või pühkida suu isiklikest asjadest puhtaks ja võtta vastu pakutud uus toode. Mõtlesin sügavalt kümmekond minutit ja otsustasin oma failide kasuks ning kõvaketta karbi siiski avada ja panna see arvutile külge. Kõvaketas töötas! Paari päeva möödudes ostsin paarisaja krooni eest vaid uue kõvaketta karbi, panin vana kõvaketta sisse ja kõik töötas endiselt, kuid ainult natuke teise välimusega. Sven

[digi] vastus:

● Sven, anna meile palun teada ka, milline suurkorporatsioon nii inetult sinuga käitus. Väliseid kõvakettaid müüaksegi ju tihti selle mõttega, et inimesed sinna oma failidest varukoopiaid teeksid, ja kui üks tootja tõepoolest sellise sigadusega kliente kiusab, siis tuleb teisigi [digis] hoiatada selle firma toodete ostmise eest.

Sulle aga suur tänu meile asjaliku kirja saatmise eest ning teisi hoiatamast. Tõepoolest, optilisel meedial ei pruugi failid üle mõne aasta säilida ja targem oleks oma varukoopiaid just kõvaketastele teha. Ka me ise oleme kõigile just seda varianti soovitanud.

Meie silmade avamise eest ja sinu vintsutuste kompenseerimiseks anname sulle rõõmuga eelmisel kuul [digi] ja Euronicsi elektroonikapoe poolt lubatud parima lugejakirja auhinna ehk HP nutitelefoni. Astu meie toimetusest läbi!

[JÄRGMISEL KUUL]

● Täname kõiki, kes meile sel kuul kirjutasid. Aga te ju teate, et meile väga meeldib kirju saada, ja teie ergutamiseks paneme ikka välja auhindu parimatele lugejakirjadele. Järgmisel kuul anname koostöös Logitechiga auhinnaks QuickCam Pro 9000 veebikaamera. Ja kirjutada võiksite sellest, mida peaks ajakirjas olema rohkem või vähem.

Inga

Kuidas sa oma päevi mööda saadad?
Harilikult tantsin ning teen koduseid majapidamistoimetusi (süüa, koristustöid jms). Kui aega üle jääb, siis kindlasti joonistan.

Aga tööd peab ju ka mõnikord tegema?
Peab ja seda teen ma ehk isegi liiga kohusetundlikult. Mul on paha komme kõike liiga tõsiselt võtta ja ma ei oska midagi poolikult teha.

Millest selline maksimalism?
Tähtkujust ehk või siis kasvatusest – mul on mõlemad vanemad omal ajal pedagoogid olnud, ema on veel praegugi õpetaja.

Mul on andmeid, et oled ka ise pedagoogilisel lainel.
Jah olen, II klassi õpetaja. see pidigi pärilik «haigus» olema, et kui üks vanematest ees, siis vähemalt üks lastest hakkab samuti pedagoogiks.

Nakkushaigused on ohtlikud. Aga lapsed peavad sulle siis ju meeldima?
Ma armastan lapsi ja nendega tegelemist. Olen seda ema kõrvalt nii palju teinud/näinud, et ei kujutagi hästi ette muud ametit.

Täiskasvanud on ju ka toredad mõnikord.
Jah, on. Aga lapsed on siiramad, vahetumad, otsekohesemad. Täiskasvanud on õppinud käituma teatud olukordades nii, nagu ühiskond nõuab – aga see on ju võlts.

Aga sina ise?
Ma olen veel hinges vägagi laps, mis sest, et juba mitmeid aastaid täiseaeline. Ma olen parajalt naiivne ning küllap ka vahetu, aga ma õpin end hoidma.

Mida vahetu tüdruk peale laste harimise veel teeb?
Mul on väga palju hobisid, alustades tantsimisest ja lõpetades romaanide kirjutamisega. Joonistamisest olen ka sõltuvuses.

[INGA]

Mobiiltelefon: Sony Ericsson J230i
E-post: mitu korda päevas
SMS: paar korda nädalas
Muud vidinad: Canon A510 kaamera

www.entre.ee

entre
... sinu koju

KOOLI!

MISTAHES ARVUTI KOJU 0 KROONIGA!

MAKSMA HAKKAD ALLES NOVEMBRIS

ASUS
Rock Solid • Heart Touching

14590.-
Liisi alates 759 kr/kuus

11990.-
Liisi alates 624 kr/kuus

14990.-
Liisi alates 780 kr/kuus

UUS!

UUS!

UUS!

Sülearvuti ASUS X50VL

- Intel Core 2 Duo T2330 1,6GHz
- 15,4”WXGA Glare
- 2GB DDR2
- 160GB S-ATA
- Supermulti DVD+/- RW Dual Layer
- ATI X2300 128MB/HM 896MB
- b/g Wifi kaart
- Microsoft Windows Vista Home Premium
- 1,3M pix veebikaamera

Kaasa tasuta hiir ja sülearvuti kott

Sülearvuti ASUS X50N

- AMD Athlon 64x2 TK-53 1,7GHz
- 15,4”WXGA Glare
- 1GB DDR2
- 160GB S-ATA
- Supermulti DVD+/- RW Dual Layer
- GeForce 7000M 128MB
- b/g Wifi kaart
- Microsoft Windows Vista Home Basic
- 1,3M pix veebikaamera

Kaasa tasuta hiir ja sülearvuti kott

Sülearvuti ASUS A7U

- Athlon 64x2 TK-53 1,7GHz
- 17,1” Crystal WXGA
- 1GB DDR2
- 120GB S-ATA
- Supermulti DVD+/- RW Dual Layer
- ATI-M X1250 256MB
- b/g Wifi kaart
- Microsoft Windows Vista Home Premium
- 1,3M pix veebikaamera
- HDMI väljund

Kaasa tasuta hiir ja sülearvuti kott

SAADAVAL AINULT ENTRES!

TALLINN, Magistrali keskus, Sõpruse pst 201/203, tel 677 7256
TARTU, Raatuse kaubamaja, Raatuse 20, tel 740 2115 | **VALGA**, Vabaduse 3, tel 766 1545 | **AHTME**, Ahtme Kaubakeskus, Estonia pst 30A, tel 332 0700 | **PÄRNU**, Mai Selver, Papiniidu 42, tel 442 9225 | **HAAPSALU**, Posti 30, tel 473 7030
RAKVERE, Lai 11, tel 322 3203 | **PÕLVA**, Kesk 17, tel 799 4699 | **VÕRU**, Semu Kaubamaja, Vabaduse 1, tel 782 1822
VILJANDI, Jakobsoni keskus, Jakobsoni 21A, tel 433 5333 | **NARVA**, Tallinna mnt 16, tel 337 7550

IT hangin veebist, saia ostan poest!

Uus ja kergem!
Äriklassi tasemel!

ThinkPad R61

Intel Core 2 Duo T7100 1.83 GHz protsessor, 1024 MB mälu, 120 GB kõvaketas, 14.1" WXGA laiekraan, DVD±RW seade, WiFi, Bluetooth, sõrmejälje lugeja, akukestvus kuni 3 tundi, kaal 2.7 kg, Windows Vista Business. Garantii 1 aasta.

16'000 kr

Hind sisaldab käibemaksu.

Septembri eripakkumine vaid Zebra veebist!

ThinkPad®

lenovo

ZEBRA.ee
IT HANKETEENUS

http://hanked.zebra.ee

sales@zebra.ee 668 4001